



agrimedia®



HECTAR DUPĂ HECTAR AȘA FACEM ROMÂNIA

Soluții pentru fermieri adaptate
problemei, culturii, zonei și
perioadei de dezvoltare

- Semințe
- Substraturi
- Fertilizanți foliari
- Erbicide
- Fungicide
- Insecticide
- Biostimulatori
- Răsaduri
- Scule
- Unelte și accesorii
- Idei pentru orice spațiu verde!

% REDUCERI DE BUN-VENIT ÎNCĂ
DE LA PRIMELE COMENZI



Contact general

✉ contact@hectarul.ro

☎ 0757017744

Vânzări

✉ vanzari@hectarul.ro

☎ 0757017743

📍 Adresă depozit: Loc. Cioranca, nr. 131, Jud. Buzău

📍 Adresă birou: Str. CA Rosetti, nr. 17, Clădirea,
Regus City Centre, București.



Potrivire perfectă.

Configuratorul CLAAS este acum online.

Configuratorul CLAAS este online în România!

Știți cel mai bine cum trebuie să fie utilajul care să se potrivească afacerii dumneavoastră. Aveți nevoie de multă precizie ca să rezulte utilajul perfect. Totul trebuie să se potrivească în cel mai mic detaliu.

Cu configuratorul CLAAS sunteți la doar un clic distanță să vă construiți utilajul la care visați.



Scanați codul QR pentru a configura utilajul potrivit afacerii dumneavoastră.

Scan me.

configurator.claas.com

CLAAS



«Producția constantă nu mai antrenează creșteri de prețuri»

În ultimul an alimentele s-au scumpit cu peste 7%, potrivit datelor INS. Dacă facem un top, pe primele trei locuri sunt uleiul, cartofii și mălaiul. Ministrul Agriculturii spune că de vină este criza energetică. "Scumpirile la energie și gaze naturale și modul haotic în care s-a liberalizat piața energetică a cauzat un bulgăre care s-a tot rostogolit și lovește tot mai multe sectoare", preciza Adrian Chesnoiu, ministrul Agriculturii. Fermierii trag și ei un semnal de alarmă referitor la prețul alimentelor și spun că anul a început cu secetă, cu prețuri foarte mari la îngrășăminte chimice și la energie. Scumpiri vor fi și în următoarele luni, inclusiv la mâncare, anunță economiștii Băncii Naționale, care estimează că prețurile vor crește treptat, astfel că în luna mai-iunie am putea avea o inflație de peste 11%, adică după expirarea măsurilor de plafonare și compensare a facturilor

la gaze și energie electrică. Scumpirile vor continua și în primele luni de vară, perioadă în care inflația va rămâne peste 10%, estimează BNR.

Experții din Banca Mondială atrăgeau atenția asupra faptului că ne-am putea confrunta cu scumpiri la alimente de peste 37%. Ministrul Agriculturii Adrian Chesnoiu, consideră că am atins deja valul acesta la unele produse și că principalele cauze, pe care le-a discutat de fiecare dată, sunt creșterea prețurilor la energie și gaze, care au dat peste cap toate domeniile de activitate și au afectat agricultura și produsele agroalimentare. "Însă, prin aceste intervenții, pe care statul român și Guvernul României le face, de a acorda sprijin fermierilor noștri în vederea menținerii nivelului de producție constant, dar și celelalte tipuri de sprijin - am

lansat pachetul "Sprijin pentru România" și avem în derulare scheme de ajutor de stat în toate domeniile de activitate, a venit ordonanța pentru plafonarea prețurilor la energie și gaz, acest set complet de măsuri va atenua în timp și va domoli tendința de creștere a prețurilor. În ceea ce privește Ministerul Agriculturii, principala prioritate este asigurarea nivelului de producție constant. În momentul în care avem nivel de producție constant, atunci presiunea pe asigurarea cu produse agroalimentare este mai scăzută și, automat, nu mai antrenează creșteri de prețuri."

Pentru a nu declanșa o criză socială fără precedent, să nu ne scufundăm în haos, să nu trăim în România «furtuna perfectă» plecată de la criza sanitară, cea energetică și cu războiul lângă noi.

Simona MUNTEANU



ISSN 2069 - 1238

SC AGRI MEDIA INVEST SRL

Str. Riul Sadului nr. 8,
Bl. R22, Sc. B, Et. 9, Ap. 77
Sector 4, București

Tel. 031 / 439.97.46
redactie@agrimedia.ro

Anul XVI, Nr. 8 / 2022 (211)
1-14 mai 2022

REDACTOR-ȘEF

Simona Munteanu
simona@agrimedia.ro
0752.24.25.35
031 / 439.97.46

REDACTORI

Ana Ioniță
ana@agrimedia.ro
0752.24.25.32

Victor Vătămanu
redactie@agrimedia.ro
0757.11.09.99

Ionuț Vinătoru
ionut@agrimedia.ro
0724.35.36.98

Roxana Drăghici
redactie@agrimedia.ro
0760.64.11.99

MARKETING

redactie@agrimedia.ro
031 / 439.97.46

ABONAMENTE ȘI DIFUZARE

Oana Neagu
0752.24.25.31
031 / 439.97.46
oana@agrimedia.ro

CONCEPT GRAFIC & DTP

Bogdan Mareș
redactie@agrimedia.ro

SUMAR:

3 Editorial

8 Soluții pentru asigurarea stabilității sistemului energetic din România

10 Discuții despre viitorul agriculturii românești

12 300 milioane euro pentru capitalizarea fermelor și unităților de producție

13 Proiectul european "DIGITAL FARMER"

14 Proiecte horticole futuriste, mai aproape de a deveni realitate: grădini zburătoare și livezi plutitoare

16 Ambițiile de mediu și producția agricolă

18 USAMV București își deschide porțile pentru primul eveniment al primăverii

20 Inovațiile viitoare în agricultură ale BASF

26 Alegerea soiurilor de cartofi trebuie să fie o acțiune permanentă a fermierului

28 Plantarea cartofului

32 Soluții de combatere a buruienilor în postemergență la cultura porumbului

34 Noutățile producătorului englez de tehnică agricolă JCB

36 Utilajele Einboeck EXTREM și VIBROSTAR – mașinile perfecte pentru a pregăti patul germinativ

40 Noul Case IH Patriot seria 50

42 Agricultura conservativă cu utilaje marca Pastò

44 Noul CLAAS Configurator pentru clienți este online în România

46 Peste 450 de milioane de lei pentru susținerea activităților zootehnice

48 Lucrări tehnologice în livezi

TÂRGUL AGRICULTURII ROMÂNEȘTI

Și compania ta face parte din lanțul alimentară!
Rezervă-ți un loc acum!



FarmConect România - Târgul Agriculturii Românești reunește producători locali de hrană și de materii prime, producători și distribuitori de inputuri agricole, fabricanți și comercianți de utilaje și tehnologii digitale, fiecare reprezentând o verigă importantă a lanțului alimentară.

Mai multe detalii găsești pe FarmForum.ro/farm-conect.
Scanează aici pentru înregistrarea intenției de participare:



FERMIERI. INDUSTRIE. CONSUMATORI. Pentru un lanț alimentară complet



În dialog cu fermierii

• «Cum a influențat vremea din această



Adrian Florea,
Pepiniera Aiud
Cooperativa Agricolă,
Gârbova de Jos,
Aiud, jud. Alba

„Pomii sunt destul de bine, deși am avut mici probleme în luna martie când au fost diferențe bruște de temperaturi. Asta pentru că în luna ianuarie am avut

vreme caldă timp de mai multe zile și exista o tendință de intrare în vegetație. De exemplu la prun, dar aceste porniri au fost temperate în perioada următoare pentru că vremea s-a răcit. Chiar dacă luna februarie a arătat relativ normal, plantele au fost afectate de îngheț în martie, dar am reușit să facem la timp toate tratamentele până acum. Suntem în parametri, nu am avut nici prea multe precipitații care să ne deranjeze. Noi oricum nu avem o suprafață mare de livadă, doar ce păstrăm ca plantație mamă, dar la soiurile de cais au rezistat doar cei cu înflorire mai tardivă, parțial și la piersic. Acum (27.04. n.r.) la prun pomii sunt în plină floare, urmează părul și mărul. Și la cireș mai avem încă flori, pomii sunt ușor întârziți cu fenofazele. Dacă erau mai avansați, probabil că erau mai afectați, pentru că am avut temperaturi negative de -2...-3° C până săptămâna trecută. Temperaturile pe care le avem însă în perioada aceasta cresc riscul la atacul de Taphrina, unde trebuie intervenit rapid, de asemenea începe atacul de monilioză la sămburoase. Ne așteptăm să avem o făinare la măr în stadii incipiente. Este favorizat și atacul insectelor pentru că nu avem precipitații, iar temperatura a început să crească. Ne așteptăm și la un atac mai mare de acarieni, mai ales la prun și la măr. Am văzut totuși, de anul trecut, o invazie puțin atipică de păduche lănos, la măr mai ales, și atacuri sporadice de Psilla la păr.“



Octavian Drăgan, SC
Octat SRL, localitatea
Ghinda, județul
Bistrița Năsăud

„De vreo trei ani am simțit mai mult schimbarea de climă și la noi în zonă, cu ierni mai blânde și temperaturi mai mari ca în alți ani, și se prelungește mai mult primăvara. De exemplu, în urmă cu câțiva

ani acum eram la final de înflorit, pe când acum abia încep să înflorească (26.04 n.r.). Cea mai mare problemă este însă stresul și înghețurile târzii – am avut înainte de Paște câteva zile de -2 ... -3 grade C. Momentan nu au fost afectați pomii mai mult de 20%. Sunt probleme și cu ploile la noi perioada aceasta, în sensul că până acum ceva timp aveam cam 50-60 de litri / mp în lunile martie-aprilie. Anul acesta au fost și 150 litri/mp și pomii au început chiar să sufere vizibil din cauza excesului de apă. Sunt crăpături pe scoarță. Pe de altă parte vremea caldă din ianuarie i-a "trezit", urmată apoi de zile cu temperaturi joase care au afectat mugurii- la exterior sunt bine, dar la interior sunt brunificați. Am observat că de la an la an s-a accentuat și atacul de păduche lănos și cred că în viitorul apropiat vom avea probleme mari pentru că nu mai știm cu ce să îl combatem. Nu prea mai avem substanțe nici pentru SanJose. Cu bolile nu avem probleme deocamdată, le-am ținut sub control, mai ales că ne-a plouat destul de mult. Dar a fost rece și nici agenții patogeni nu s-au manifestat. Cred că vor fi totuși probleme cu rapănul și focul bacterian anul acesta, iar acum că multe dintre substanțele rămase nu mai au spectrul așa de larg, va fi nevoie de mai multe tratamente pentru fiecare tip de infecție. Asta va duce la creșteri de costuri sezonul acesta. Ferma noastră are 3 hectare de prun, 2 hectare de cireș, 16 hectare de măr superintensiv și 4 hectare de plantație de măr nou înființată.“



«primăvară starea fitosanitară a livezii?»



PFA Marius Viorel Roman, Comuna Afumați, județul Ilfov

„Am avut o iarnă ușoară, fără precipitații. Luna ianuarie a fost chiar caldă, la fel și februarie, ceea ce făcut ca pomii să pornească vegetația. Din păcate temperaturile foarte mici din martie, care au coborât de mai multe ori

sub 0° C, au dus la întârzieri în dezvoltare ulterior. Am avut parte și de episoade cu zăpadă. Soiurile timpurii, extratimpurii de cais și piersic au fost prinse la umflarea mugurilor, ceea ce a determinat o scădere a rezistenței la frig, iar temperaturile scăzute din aprilie i-au afectat mai mult decât în mod normal. Dar acest fenomen a devenit și mai frecvent în ultimii 3-5 ani. De aceea noi, pentru că avem și pepinieră, recomandăm soiurile ceva mai tardive deoarece am observat că sunt afectați între 50-80% dintre pomi. Chiar și la cireș pot apărea pierderi de până la 60% din cauza acestor înghețuri de revenire. Este vorba și de organele de reproducere afectate, de calitatea polenului. La o primă privire, nu mă pot pronunța cât este de afectat cireșul la noi, dar se vede că a avut de suferit. Cred că, în funcție de zonă, soi etc, pierderile se vor situa între 10-60%, în special la varietățile timpurii/extratimpurii. La cele mai tardive, mai așteptăm. Pe de altă parte temperaturile acestea au afectat și zborul albinelor, ceea ce a mai redus polenizarea cu 20-30 % probabil. Toate acestea sunt pierderi cumulate. Ca aport de precipitații, acesta a fost redus, chiar putem spune că avem un ușor deficit în sol, dar plantațiile comerciale au sisteme de irigații. Umiditatea atmosferică scăzută a determinat însă o evoluție mai accentuată a dăunătorilor, iar în ultima vreme gândacul păros ne creează mari probleme în sectorul pomicol, mai ales că nici nu prea avem cu ce să îl combatem. De asemenea ne așteptăm la o incidență mai mare a atacului de afide. Dintre boli, atenție deosebită trebuie să acordăm la taphrina și monilioze, de aceea eu recomand un mix de două fungicide (contact +sistemic), insecticid și eventual un fertilizant foliar pentru a crește rezistența plantelor la stres. Eu cred că va fi un an bun pentru pomicultură, cu producții bune per ansamblu (chiar dacă sunt unele pierderi, nu vorbim de pomi compromiși).“



Mădălin Slav, responsabil tehnic Merry Berry, comuna I.L.Caragiale, județul Dâmbovița

„Plantația de afini nu a fost afectată foarte mult, dar și aici iarna a fost blândă, secetoasă, iar rezerva de apă din sol este mică, ceea ce ne-a făcut să pornim

sistemul de irigații mai devreme. Din punct de vedere al fenofazei de dezvoltare, în acest moment suntem în urmă față de normal cu cel puțin 7-10 zile. Dacă anul trecut la vremea aceasta plantele erau înflorite cam 50%, acum ne aflăm la începutul acestei faze din cauza variațiilor lunii martie. Dar acest lucru nu este hotărâtor, pentru că plantele pot recupera foarte bine dacă vremea se apropie de normalul perioadei. Pe de altă parte noi avem aici un hibrid între un soi de proveniență nord și unul din sud, ceea ce face să îi fie necesare un număr mai mic de ore de frig, iar vremea caldă de la începutul anului l-a făcut să pornească mai devreme în vegetație față de alte soiuri nordice care se cultivă pe la noi și să fie puțin mai avansat față de altele. Temperaturile joase și umiditatea din luna martie au favorizat și apariția bolilor, în principal a moniliozei (*M. vaccinii*). Nu este ușor să controlăm patogenii și să facem mai ales prevenție, fiind o plantație în sistem ecologic. Acum vremea călduroasă favorizează și apariția insectelor: gândacul păros care ne face necazuri pentru că nu avem substanțe cu care să-l combatem; diptere, himenoptere. Nici la fertilizanți nu stăm foarte bine, pentru sistemul ecologic. Afinul nu este o cultură atât de simplă așa cum se spune pe piață, cred că a fost o chestiune de marketing.“





Conform celui mai recent studiu realizat de Clubul Fermierilor Români în parteneriat cu Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara și Academia de Științe Economice din București, producția de biomasă în România reprezintă o direcție de dezvoltare a unui sector din agricultură cu potențial profitabil mare, cu beneficii economice și de mediu semnificative.

Soluții pentru asigurarea stabilității sistemului energetic din România

Studiul relevă că biomasa este singura resursă regenerabilă de energie care poate să înlocuiască resursele neregenerabile utilizate la ora actuală în România pentru a produce energie electrică, fiind o alternativă pentru asigurarea stabilității sistemului energetic național, și este totodată o șansă de redresare economică pentru dezvoltarea rurală, prin crearea de mii de locuri de muncă. “Unul dintre obiectivele asumate prin mandatul meu în cadrul mecanismului de Președinție rotativă al Clubului Fermierilor Români este promovarea proiectelor sustenabile de dezvoltare a agriculturii românești, care să contribuie la transformarea acesteia într-un model de referință pentru agricultura europeană. Odată cu lansarea acestui studiu, dorim să

aducem în discuție oportunitatea lansării unui Program Național de Eficiență energetică prin extinderea suprafețelor cultivate cu biomasă care să beneficieze de finanțare europeană în cadrul Planului Național Strategic 2023-2027 sau de alte linii de finanțare din domeniul agricol”, a declarat Laszlo Becsek, Președinte al Clubului Fermierilor Români. În prezent, biomasa contribuie cu aproximativ 14% la consumul mondial de energie primară, motiv pentru care în Strategia Energetică a României pentru perioada 2016 – 2030 a fost luată în calcul promovarea surselor regenerabile de energie, inclusiv utilizarea biomasei pentru producerea energiei electrice. “Clubul Fermierilor Români susține, încurajează și promovează fermierii care sunt interesați să investească

în dezvoltarea culturilor energetice de tip biomasă. Opțiunea unui fermier sau a unui investitor rural de a produce biomasă poate face ca exploatarea agricolă sau industria locală să fie mai competitivă, crescând profitabilitatea acesteia. Producția de biomasă aduce beneficii pentru fermierii români și are un impact pozitiv în afacerile din agricultură”, a declarat Florian Ciolacu, Director Executiv al Clubului Fermierilor Români.

“În această perioadă, accesibilitatea prețului este considerată una dintre principalele provocări ale sistemului energetic. Producția de biomasă este o alternativă viabilă pentru resursele neregenerabile de energie și, după estimările specialiștilor, cererea pentru biomasă va crește

în anii următori. În Europa există deja țări în care biomasa este folosită ca sursă de energie la scară largă, iar România trebuie să se grăbească să valorifice această oportunitate”, a declarat Alexander DEGIANSKI, inginer agronom și consilier în domeniul agriculturii, deținător al unei culturi energetice de tip biomasă în județul Timiș.

Producția de biomasă în România în contextul strategiei de diversificare a mixului energetic

În anul 2021, structura surselor primare de energie utilizate în țara noastră pentru a produce energie electrică a fost constituită din surse convenționale (54,72%) și din surse regenerabile (45,28%). Prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), România dorește elaborarea unor măsuri de diversificare a mixului energetic, diversificare realizată prin creșterea ponderii la producția energetică a surselor regenerabile de energie (eoliană, solară, hidroelectrică, geotermală, energia oceanelor, biomasa și biocombustibilii).

În funcție de sursa de producere a materiei organice, dar și de scopul pentru care este folosită, biomasa poate fi obținută din reziduuri primare de la culturile agricole sau din produse forestiere, din reziduuri secundare care devin disponibile după ce a fost folosit un produs din biomasă sau din deșeurile forestiere care nu mai pot fi folosite în procesul industrial sau în scop comercial.

Totodată, biomasa poate fi obținută din culturi utilizate special pentru acest scop și catalogate în prezent drept culturi energetice (culturi de specii ierboase sau forestiere). Astfel de culturi energetice vizează specii forestiere cu o viteză mare de creștere (ex. plop, salcie, eucalipt), specii care

produc multă biomasă agricolă (ex. trestia de zahăr, rapița, sfecla de zahăr, soia, etc.), dar și culturi perene.

Din punct de vedere al resursei naturale edafice, România are la dispoziție suprafețe importante de terenuri cu potențial pentru culturile energetice. Cu o suprafață subvenționată necultivată declarată (inclusiv spații protejate) de 38.688,26 hectare la nivelul anului 2021, conform APIA, România ar putea crește gradul securității energetice prin dedicarea acestor suprafețe pentru culturile specifice biomasei.

Conform studiului, în contextul în care aceste suprafețe s-ar cultiva cu ploi, doar în primul an de recoltă, aceste activități ar angrena mai mult de 1.500 de oameni din mediul rural în vederea realizării unei producții estimate de 483.603 tone.

Județele cele mai bogate ca potențial de resurse forestiere pentru a produce biomasă sunt Suceava, Harghita, Neamț și Bacău.

Despre studiul "Rolul biomasei în conservarea mediului, dezvoltare rurală și reziliența fermelor"

Studiul a fost elaborat de o echipă de specialiști din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara și din cadrul Academiei de Științe Economice din București, în cadrul unui proiect al Clubului Fermierilor Români derulat în perioada 16 august – 13 decembrie 2021. Obiectivul acestui studiu a fost să ofere autorităților din România responsabile pentru sectoarele de agricultură și mediu un material documentat din punct de vedere tehnic și economic, realizat de către profesori universitari și experți în

domeniu, care să poată reprezenta un argument important privind identificarea unor linii de finanțare pentru următoarea perioadă a acestui produs agricol, având în vedere volatilitatea prețurilor actuale în domeniul gazelor naturale și energiei electrice.

Clubul Fermierilor Români a pus la dispoziția autorităților studiul integral și materialele de prezentare a proiectului.

Clubul Fermierilor Români pentru Agricultură Performantă este o asociație non-profit și neguvernamentală a fermierilor din România. Membrii asociației sunt fermieri performanți care au modele de afaceri bazate pe inovație, tehnologie și bunele practici în agricultură, pentru creșterea competitivității și a valorii adăugate create în acest domeniu. Obiectivul principal al Clubului Fermierilor Români este să asigure implicarea activă a membrilor săi în procesul de consultare și elaborare a reglementărilor europene și naționale în domeniul agricol, cu scopul de a crește performanța fermierilor din România. Activitatea asociației este organizată pe proiecte, bazate pe nevoile fermierilor, aprobate de Consiliul Director și puse în practică de unitatea executivă a Clubului. Proiectele vizează domeniile legislativ, fiscal, tehnologie și resurse umane și își propun să identifice soluții care să răspundă în mod real, concret, problemelor cu care se confruntă fermierii. Clubul Fermierilor Români lansează și derulează programe și proiecte concrete pe patru direcții strategice de acțiune: reprezentare, consiliere și consultanță, formare și leadership, informare și comunicare.



Europarlamentarul Dacian Ciolos, membru în Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală și fost comisar european pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, a organizat în zilele de 13 și 14 aprilie, la București, o conferință cu tema „Agricultura în România: perspective europene pentru viitor”. Evenimentul a cuprins VI paneluri de discuții, în cadrul cărora s-a vorbit despre politica agricolă comună, Planul Național Strategic al României, instrumentele necesare fermierilor pentru a face față problemelor multiple în activitatea de producție și multe altele.

Discuții despre viitorul agriculturii românești

La discuții au fost invitați mulți specialiști, oameni implicați în sectorul agricol precum: Adrian Chesnoiu, ministrul Agriculturii, Mariusz Migas, reprezentant al Directoratului General pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală al Comisiei Europene, Sorin Moise, secretar de stat în cadrul Ministerului Agriculturii, Alin Mituța, europarlamentar și membru în Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, Daniela Giurcă - Cercetător, Institutul de Economie Agrară, Gaelle Marion - Șef de unitate responsabilă de arhitectura verde a PAC, Directoratul General pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală al Comisiei Europene (DG AGRI), Cristina Cionga - Director pentru afaceri europene, Asociația Producătorilor de Porumb din

România (APPR), Camelia Gyorffy - Consilier politic, COPA - COGECA, Horațiu Oliviu Buzgău, tânăr fermier, fondator & CEO Holiv Ecoplant SRL, George Cățean, fost Secretar de Stat, administrator Ferma Cățean, jud. Brașov, Florian Ciolacu, director executiv Clubul Fermierilor Români etc.

În deschiderea manifestării, Dacian Ciolos a declarat următoarele: „Această conferință o aveam în vedere de ceva vreme, dar între timp subiectul acestei discuții a evoluat, pentru că și contextul a evoluat. Îmi propusesem în primă fază să avem o discuție despre reforma noii politici agricole comune care cere statelor membre Planuri Naționale Strategice, pornind de la niște obiective

stabilite la nivel european. Între timp a apărut războiul din Ucraina și, ca în orice perioadă de criză, ne amintim de securitatea alimentară. Într-o situație normală agricultura și discuțiile despre PAC sunt legate mai mult de buget. În noul context de criză, subiectul autonomiei securității alimentare este pe agendă, alături de cele care privesc autonomia strategică energetică și apărare la nivel european. La nivel european vom avea un subiect la care politic va trebui să răspundem: ce înseamnă pentru UE autonomia strategică alimentară? UE, în abstract, nu poate să își asigure autonomia decât în măsura în care statele membre cu capacitate de producție pot să lucreze coordonat, ținând cont și de instrumentele PAC. România ar

trebuie să își asume un rol important pentru că este una din potențialele mari puteri agricole, cu capacitate de producție mare și modul în care își gestionează capacitatea de producție, stocurile, aprovizionarea cu inputuri va depinde și de ceea ce se întâmplă la nivel european pe anumite produse cheie.

Un alt subiect pe care vreau să-l aduc în atenție este legat de modelul agricol și alimentară la nivel european care să ne dea nu doar reziliență în perioade de criză, dar și eficiență, sustenabilitate și stabilitate a piețelor în perioade normale. Cred că pentru România acest model alimentară și agricol trebuie să combine fermele mici și fermele mari. Dacă prin politici agricole această realitate din țară, a fermelor foarte mici și a fermelor foarte mari, este bine gestionată poate să ne ofere reziliență în perioadă de criză, pentru că în general fermele mici sunt orientate spre piețele locale, spre circuite scurte și deci asigură o bună aprovizionare și constantă a piețelor locale. Pe de altă parte, fermele mari sunt orientate spre export și creează această forță a sectorului agroalimentară din România în competiția de pe piața internațională.

Din punctul meu de vedere, să fim grănarul Europei este un lucru prost pentru România pentru că asta ar însemna să exportăm cereale, cantitate brută. Problema se pune mai degrabă cum ne valorificăm capacitatea de producție, cum facem valoare adăugată în țară astfel încât România să participe la comerțul pe piața comună europeană și la comerțul internațional cu produse cât mai elaborate. Pentru ca această capacitate de producție să fie bine

valorificată la nivel național, cred că trebuie foarte bine împărțite responsabilitățile între autoritatea publică și organizațiile profesionale din sectorul agroalimentară. În țările UE cu potențial de producție bine valorificat există, fără excepție, o împărțire a responsabilității între stat, autoritatea publică și organizațiile profesionale. România ar trebui să folosească oportunitatea pe care o aduce Planul Național Strategic ca să își consolideze sectoarele cheie care pot asigura predictibilitate în perioade de crize. Este nevoie de un model de producție strategică, care să combine rolul piețelor locale și a piețelor de export. Trebuie să susținem producția de inputuri și mă gândesc la fertilizanți, semințe și să creștem capacitatea de stocare a producției nu doar în sectorul public, ci mai ales în sectorul privat. Trebuie stimulată acțiunea colectivă pentru că în perioade de criză, dincolo de ce poate face statul prin acordarea de subvenții, în reziliența sectorului agricol un rol esențial îl joacă formele asociative, nu doar pe partea de producție, ci mai ales pe partea de stocare și comercializare”, a susținut europarlamentarul Ciolos.

Discuțiile abordate în cadrul conferinței au fost diverse. În primul panel s-a discutat despre dificultățile cu care se confruntă fermierii români și măsurile care au fost luate de către Comisia Europeană pentru a-i ajuta să facă față noilor provocări. Totodată, s-a dezbătut dacă noua PAC are instrumente pentru dezvoltarea și creșterea autonomiei alimentare a UE pentru produse de bază și cum poate contribui agricultura României la acest deziderat. Al doilea panel de discuții s-a

concentrat pe strategia pe care o are țara noastră în domeniul agriculturii. Planul Național Strategic va stabili direcția agriculturii românești în următorii cinci ani și va determina modul în care se vor cheltui 16 miliarde de euro în această perioadă. Un alt subiect dezbătut a fost ambițiile climatice și de mediu la nivel european și rolul pe care îl joacă fermierii în protejarea resurselor naturale și tranziția către o agricultură mai sustenabilă și prietenoasă cu mediul. Uniunea Europeană trebuie să îi sprijine financiar pentru luarea acestor măsuri. Noua PAC conține măsuri importante în acest sens, de exemplu, prin introducerea pentru prima dată a eco-schemelor sau prin stabilirea măsurilor de agro-mediu care includ și bunăstarea animalelor. În plus, a fost introdus un sistem mai amplu de condiționalități, pe care fermierii vor trebui să le respecte. Panelul a avut ca obiectiv analizarea noile măsuri de mediu și climă prevăzute în noua PAC, în special eco-schemele, deoarece fiecare stat membru are libertatea de a-și stabili propriile eco-scheme. S-a discutat, de asemenea, cum noua PAC va fi aliniată cu Pactul Verde European și strategiile de la Fermă la Consumator și cea privind Biodiversitatea, în special în noul context geopolitic. Îmbătrânirea populației agricole, accesul la digitalizare și modernizare au fost alte subiecte dezbătute în cadrul conferinței. Măsurile prevăzute în PNS ar trebui să contribuie la reînnoirea generațiilor și stabilirea tinerilor în mediul rural. Pentru a crește competitivitatea în agricultură, sectorul trebuie

să beneficieze de investiții în modernizarea și restructurarea fermelor și a întregului sector. Una dintre noutățile reformei este introducerea dimensiunii sociale în noua PAC. În practică, aceasta înseamnă că fermierii și proprietarii de terenuri care primesc subvenții vor trebui să respecte legislația muncii.

Ana IONIȚĂ

Această schimbare este importantă nu doar pentru lucrătorii români care muncesc în țară, dar și pentru miile de români

care muncesc peste hotare. În cadrul panelului dedicat aspectului social din politica agricolă comună, s-a discutat despre cum acest mecanism, care va deveni obligatoriu începând cu 2025, va fi implementat în România, în coordonare cu Ministerul Muncii. Cel de-al șaselea panel de discuții a adus în atenție perspectivele pentru viitor și nevoia unei strategii pe termen lung care să asigure autonomia strategică a agriculturii, punând fermierii în centrul său și

asigurând o corelare între producția alimentară în toate aspectele sale (cantitate, calitate, diversitate, accesibilitate, siguranța sanitară), buna gestiune a resurselor naturale (fertilitatea solului, calitatea apei, biodiversitatea), dar și veniturile agricultorilor de la care se așteaptă să livreze cele de mai sus. România își poate asuma un rol de leadership în sectorul agricol și poate să devină un jucător important pe piața agricolă internațională.

300 milioane euro pentru capitalizarea fermelor și unităților de producție

Actul normativ privind acordarea de microgranturi și granturi pentru capital de lucru, în valoare totală de 300 de milioane de euro, pentru susținerea afacerilor din domeniul agriculturii și industriei alimentare, a intrat în procedura de transparentă decizională și poate fi consultat accesând acest link: <https://mfe.gov.ro/oug-dom-agroalimentar/>

Această schemă de ajutor, parte a Programului "Sprijin pentru România", este complementară alocării sumei de 200 milioane de euro pentru procesarea produselor agricole în România și se adresează întreprinderilor mici și mijlocii, persoanelor fizice autorizate, întreprinderilor individuale, întreprinderilor familiale, care desfășoară activități economice în sectoarele agricultură, piscicultură și acvacultură și industrie alimentară. Acestea vor putea accesa microgranturi acordate din

fonduri externe nerambursabile cu o valoare de 5000 euro sau granturi pentru capital de lucru pentru IMM-uri, acordate sub formă de sumă forfetară și în procent din cifra de afaceri. Mai exact, pentru IMM-urile cu cifra de afaceri aferentă anului 2019 mai mare de 13.501 euro, valoarea grantului poate fi de până la 15% din cifra de afaceri și nu poate depăși suma de 120.000 euro.

Pandemia de COVID-19, ale cărei efecte se resimt accentuat în economie, a afectat în mod semnificativ sectorul agroalimentar. Principalele provocări cu care întreprinderile din domeniul agroalimentar se confruntă sunt schimbarea tiparelor de consum la nivel de consumator și pe lanțurile de comercializare, schimbarea raportului dintre produsele proaspete și produsele de bază, creșterea livrărilor online, sincopele în sectorul de prelucrare agroindustrială, închiderea operatorilor economici pentru care acestea erau furnizori.

Pentru a reduce impactul semnificativ înregistrat la nivelul populației prin creșterea prețurilor la produsele de bază și derivatele acestora, precum și pentru a asigura redresarea întreprinderilor din domeniul agriculturii, pisciculturii, acvaculturii și industriei alimentare, unele dintre cele mai afectate domenii de efectele pandemiei, Guvernul României a adoptat un pachet de măsuri, "Sprijin pentru România", pentru atenuarea efectelor generate de criza economică atât pentru mediul de afaceri, cât și pentru populație.

Rezultatul finanțării unui număr cât mai mare de entități, aproximativ 15.000 din domeniul agricultură, acvacultura, piscicultură și industrie alimentară care deține o parte însemnată în ponderea sectoarelor economice la nivelul economiei României, va conduce la redresarea economică națională, crearea de noi locuri de muncă cu un impact major asupra echilibrelor macroeconomice ale României.

Proiectul european "DIGITAL FARMER"

„DIGITAL FARMER” este un proiect european cofinanțat de programul ERASMUS + și implementat de un consorțiu de organizații partenere din Italia (Cosvitec), Slovenia (Agenția pentru Marketing Teritorial), Turcia (Universitatea Pamukkale), România (Business Innovation Council), Estonia (Centrul de competențe EFCC Estonian Fieldbus), Spania (Accion Laboral) și Grecia (IAgroCert).

Proiectul, care a început în ianuarie 2022 și va dura până în iunie 2024, are o perioadă de implementare de 30 de luni, intenționează să producă materiale didactice și metodologii inovatoare de învățare la locul de muncă, platforme pentru creșterea gradului de conștientizare, schimb de

bune practici și o calificare generală a sistemelor europene de VET legate de agricultură. Proiectul „Digital Farmer” se va concentra, în special, pe educatori și formatori printr-o abordare de formare a formatorului, menită să genereze un efect multiplicator în diferite contexte europene.

Printre alte obiective, proiectul vizează 4 direcții:

- Manual: Digital VET Trainer în Agricultură - își propune să ofere un text organic educatorilor și profesorilor pentru consolidarea competențelor în sectorul agricol și a metodologiilor și instrumentelor de învățare la distanță, în conformitate cu Cadrul European pentru competențele digitale ale educatorilor
- Manual: Digital Traineeship în Agricultură - își propune să

ofere un instrument disponibil tuturor părților interesate pentru a actualiza competențele și pentru a crea experiențe similare.

- Modul MOOC Digital VET în agricultură (împărțit în 2 nivele) – Nivelul 1 (6 module educaționale) și Nivelul 2 (6 macro-teme de inovare în agricultură și metodologii/tehnici pentru implementarea stagiilor digitale)
- Platformă: Rețeaua fermierilor digitali - un instrument valoros pentru (1) profesori și formatori implicați în VET în agricultură și (2) pentru actualizarea inovațiilor/modificărilor recente pentru cursanți și factorii de decizie (domenii: învățământ la distanță, inovații digitale în agricultură).

Toate cele 4 direcții ale proiectului vor fi disponibile în toate limbile partenerilor de proiect: engleză, italiană, română, estonă, greacă, turcă, slovenă și spaniolă.

Revista

agri media

ONLINE. ORIUNDE. ORICÂND



www.agrimedia.ro

website optimizat pentru toate tipurile de sisteme desktop, laptop, tabletă și smartphone

Proiecte horticole futuriste, mai aproape de a deveni realitate: grădini zburătoare și livezi plutitoare

Unele proiecte care ar părea că aparțin domeniului science-fiction, precum livezile plutitoare sau grădini în aer, sunt mai aproape de realitate decât realizăm.

Proiectul Aeroponic 2100, de la Studioul Mcheileh din New York, propune construirea grădinilor aeroponice în dirijabili, astfel încât acestea să zboare peste orașe, spații rezidențiale și chiar zone îndepărtate de centrele urbane, distribuind alimente.

Culturile aeroponice - și hidroponice, distribuite pe platforme stivuite vertical în interiorul aerostatelor autopropulsate, vor folosi apa de ploaie filtrată care este colectată dintr-un cadru exterior al aeronavei, precum și apa desalinizată colectată din mări, potrivit celor de la Studioul Mcheileh. Aceste aeronave sau grădini zburătoare ar contribui la eliminarea necesității de a transporta alimente pe distanțe lungi folosind mijloace de

transport care generează emisii mari de carbon și ar permite eliberarea terenurilor care sunt folosite în prezent pentru agricultura intensivă și care sunt degradate prin utilizarea excesivă a îngrășămintelor, a detaliat compania. Funcționarea lor nu ar produce poluare și ar oferi, de asemenea, o soluție pentru a aduce alimente „din grădină la masă” la scară mai mare, argumentează cercetătorii companiei. Aeronava ar fi alimentată cu energie solară și eoliană și ar fi proiectată să călătorească oriunde în lume. Proiectul Aeroponic 2100 al MS își propune să creeze o flotă de aeronave care să funcționeze ca piețe mobile, ducând alimentele cultivate în interiorul lor în orașe, orașe îndepărtate, zone afectate de dezastre etc

În același timp, studiul N-ARK, Hamamatsu (Japonia), dezvoltă o arhitectură inovatoare axată pe rezolvarea problemelor sociale derivate din impactul asupra mediului, cum ar fi creșterea nivelului mării și salinitatea solurilor de coastă în urma inundațiilor.

Propunerea arhitecturală a studiului pentru criza climatică care amenință viața pe pământ constă în dezvoltarea unei metode inovatoare de agricultură bazată pe apă de mare: livezile plutitoare. Studiul N-ARK dezvoltă o platformă de coastă plutitoare rezistentă la deteriorarea cauzată de sare care va combina metoda de cultivare în seră cu „agricultura salină”, care folosește un amestec de apă de mare și apă de ploaie ca sursă de nutrienți pentru a produce legume bogate în vitamine și zaharuri. Fiecare livadă a proiectului Green Ocean va avea două spații verzi distincte destinate cultivării legumelor: unul la nivelul mării și celălalt subacvatic. „Acest proiect va permite cultivarea legumelor care folosesc apa de mare ca sursă de nutrienți, îmbunătățirea mediului subacvatic prin creșterea algelor care absorb CO₂ favorizând creșterea planctonului și va permite livrarea rapidă a legumelor proaspete restaurantelor din zonele de coastă, precum New York”, au declarat cei de la N-ARK.



RIVAL **ULTRA**

NOU IN PORTOFOLIUL ISCUSIT

pentru combaterea in postemergenta a buruienilor cu frunza lata
din culturile de cereale paioase

NOU



● **Viteza mai mare de actiune**

● **Doza mica de ingredient activ la hectar**

● **Granule 100% solubile in apa**



**PRODUS IN
ROMANIA**
 **la alchemex**
Formula agrochimic perfecta

CONTACTATI ECHIPA ALCEDO
tel./fax: 021.310.83.53; office@alcedo.ro;
www.alcedo.ro



În cadrul Uniunii Europene are loc o dezbatere largă cu privire la ambițiile legate de mediu versus capacitatea de producție a statelor membre pentru a asigura securitatea alimentară. Adrian Chesnoiu, ministrul Agriculturii, consideră că trebuie găsit un echilibru între practicile agricole și cele prietenoase cu mediul înconjurător.

Ambițiile de mediu și producția agricolă

„Toate aceste efecte climatice pe care le vedem astăzi sunt până la urmă rezultatul intervenției umane asupra factorilor naturali, iar importanța deciziilor noastre nu se vede imediat, ci are efecte pe termen mediu și lung. Sunt un susținător al acestui echilibru pe care trebuie să îl asigurăm, între practicile prietenoase cu mediul și producția agricolă, dar întotdeauna trebuie să ne raportăm și la specificitatea fiecărui stat membru, cu toate că suntem o uniune de state cu ambiții, obiective și deziderate comune. Agricultorii din România se confruntă cu provocări pe care alți fermieri europeni, de exemplu, din Franța, Germania sau Spania, nu le întâlnesc în activitatea lor agricolă: mă refer aici la nevoia

utilizării anumitor pesticide în agricultura, la nivelul de fertilizanți aplicați pe unitatea de suprafață etc. Iar atunci când discutăm despre regulile de bunăstare animală trebuie să ne uităm și la specificitatea țării noastre. Este adevărat că astăzi exportăm animale vii, dar asta înseamnă și că suntem un producător important într-un domeniu în care întreaga Europa se confruntă cu mari provocări, și anume zootehnia. Trebuie să găsim resurse pentru a duce o parte din această producție către produse finite, însă specificitatea genetică a raselor de ovine din România nu se pretează foarte mult pentru abatorizare. Trebuie să venim cu stimuli prin politici statale pentru ca fermierii români să se îndrepte

spre rase de ovine de carne, care se pretează pentru abatorizare și obținerea de produse finite. Pe de altă parte trebuie să susținem respectarea unor norme de bunăstare animală, dar acestea trebuie să se facă tranzitoriu și fermierii români să fie pregătiți să le respecte într-un timp dat.”

Mai mulți factori de risc în agribusiness

Agricultura este o activitate supusă riscurilor. Înainte se vorbea mai mult despre impactul negativ al factorilor climatici asupra sectorului, dar iată că astăzi sunt tot mai multe elemente care pun presiune pe capacitatea de producție. „Criza declanșată în sectorul energetic și al gazelor naturale - doi factori externi care până

acum nu erau atât de vizibili în activitatea agricolă - a influențat major rezultatele obținute de fermieri și industria agroalimentară românească. Am văzut în ultima perioadă ce provocări noi s-au ridicat, ce probleme trebuie să depășească producătorii români de alimente și impactul final asupra costurilor de producție. Fermierii trebuie să fie foarte atenți cum își gândesc dezvoltarea activității, cum analizează fiecare indicator în activitatea de business pentru că ei practic își îngroapă banii în pământ și peste 9 luni trebuie să îi recupereze și să culeagă roadele. În toată această perioadă se manifestă foarte mulți factori de risc asupra activității lor economice.”

Agricultura și industria alimentară - sectoare vitale

Ministrul Agriculturii a afirmat în cadrul conferinței „Agricultura în România: perspective europene pentru viitor”, organizată în luna aprilie la București, că în cadrul societății românești se discută din ce în ce mai mult despre agricultură și industria alimentară și rolul acestor ramuri în asigurarea securității alimentare. „În goana noastră de a aloca timp, resurse și atenție altor priorități, agricultura și industria alimentară erau lăsate cumva deoparte. A venit momentul să conștientizăm că sunt sectoare vitale, care au nevoie de atenție și de strategii bine definite pe termen scurt, mediu și lung. Politicile agricole europene trebuie integrate foarte bine în strategiile guvernamentale astfel încât modificarea permanentă de guverne să nu impacteze atât de mult soarta acestor sectoare.

Se vorbește despre securitate alimentară și securitatea României în context european și global. Din fericire, putem spune că suntem o țară cu o producție agricolă constantă, care chiar și în cei mai răi ani, așa cum a fost 2020, sub aspect climateric, România a reușit să producă o cantitate de cereale, de plante tehnice și semințe oleaginoase mult peste nevoia de consum intern, lucru care ne transformă în exportatori de materie prima. Desigur, se pune problema ca o parte din această producție să fie îndreptată spre procesare. Nu cred că vom înceta să fim exportatori de cereale într-o perioadă scurtă sau medie de timp și asta pentru că avem o agricultură performantă în materie de producție agricolă, fermierii și-au dotat fermele cu mașini agricole de ultimă generație grație subvențiilor și fondurilor europene. Putem să venim în sprijinul fermierilor și să stimulăm procesarea la nivel intern. Pentru a fi viabile economic în piața liberă europeană, unitățile de procesare trebuie să fie de capacități mari pentru că se știe faptul că în industria alimentară rata de profitabilitate este scăzută. Totodată, trebuie să ne păstrăm și specificul național pentru unități mici de procesare care produc și realizează produse tradiționale, pe scheme de calitate. În viitorul Plan Național Strategic (PNS) se regăsește această prioritate, și anume de a crește capacitatea de procesare în România.”

Mai puțini bani...

Adrian Chesnoiu, ministrul Agriculturii, a declarat că pilonul II al PNS, care cuprinde măsuri de investiții, mediu și climă, are o

alocare mai mică decât în vechiul exercițiu financiar PAC 2014 - 2020. „Din păcate, la această alocare am pierdut, per ansamblu, cca 1,8 mld euro. Presiunea pe bugetul alocat pilonului II a fost una crescută. A venit și pandemia și perioada de tranziție, unde 40% din alocarea aferentă noului exercițiu financiar a fost distribuită către anii de tranziție 2021/2022. Nivelul de răspuns sub aspect bugetar la provocările ridicate de noua PAC a devenit, din punctul meu de vedere, insuficient. Statul român a pierdut șansa și oportunitatea de a întrepătrunde alte surse de finanțare. Avem un PNRR în care agricultura din păcate nu are nici o alocare. Din păcate fondurile alocate și activarea mecanismului de criză la nivel european, cu cele 500 milioane euro puse la dispoziția statelor membre, din care României îi revin doar 25 milioane euro, cu posibilitatea de a crește cu maximum 200%, adică să se ajungă la un buget total de 75 milioane euro, sunt insuficiente pentru nevoia noastră de răspuns la actuala criză. Există și celelalte mecanisme, de exemplu cadrul temporar pentru Covid, unde sperăm la o prelungire a termenului și după 30 iunie, pentru că efectele pandemiei încă se resimt și trebuie să avem aceste mijloace de răspuns. De asemenea, sumele pe care le avem la dispoziție pentru granturi de capital de lucru sunt mult mai mici decât în precedentul cadru temporar și atunci și răspunsul statal este mult diminuat. Dacă vom păstra un dialog între toți actorii implicați pentru găsirea și identificarea celor mai bune soluții, cu siguranță vom trece mai ușor peste aceste perioade de criză”, a susținut oficialul.

USAMV București își deschide porțile pentru primul eveniment al primăverii

Cel mai mare eveniment al primăverii de la USAMV București - Zilele Horticulturii Bucureștene - Hortus FlorShow România - va începe pe 5 mai și se va desfășura pe parcursul a 4 zile (5-8Mai). Ediția din acest an a Zilelor Horticulturii Bucureștene se va desfășura sub simbolul Bujorului românesc, din dorința de a susține inițiativa proclamării oficiale a Bujorului ca Floare Națională a României.

Organizatorii și-au propus ca anul acesta să vă conducă într-o călătorie în lumea horticulturii prin intermediul câtorva conferințe, ateliere, demonstrații în câmp, sfaturi despre cele mai bune soluții și produse horticole pentru casă și grădină, precum și prin expoziția cu vânzare unde, pe parcursul celor patru zile, vă așteaptă producători de flori, arbuști, plante ornamentale, semințe, răsaduri de legume și flori, unelte, utilaje, accesorii pentru horticultură și produse agricole tradiționale. De asemenea, sunt organizate vizite ghidate și prezentări hibrid pe cele mai actuale teme din ale sectorului hortic.

Tot în ideea susținerii inițiativei privind proclamarea Bujorului ca emblemă florală națională, în Grădina Botanică a USAMV București au fost plantate mai multe varietăți, ale căror flori le vom putea admira în perioada următoare.

Un alt eveniment important pe care Universitatea îl pregătește pentru perioada 2-5 iunie, cu participare internațională, este seria de conferințe

cu caracter științific Agriculture for Life. Simpozioanele și atelierelor vor fi organizate pe domenii, specifice profilului fiecărei facultăți din cadrul USAMV. Un moment important va fi ziua de sâmbătă 4 iunie în care va avea loc Sărbătoarea Cireșului. Cu acest prilej se va organiza o deplasare la Stațiunea Istrița, unde există o colecție de soiuri și unde producătorii de cireșe vor putea să își prezinte roadele muncii lor. Fermierii interesați pot participa liber la această vizită în câmp. Participarea la celelalte conferințe care au loc în cadrul evenimentului se face prin achitarea unei taxe. Detaliile vor fi postate pe pagina agricultureforlife.usamv.ro, sperăm în timp util pentru ca cei interesați de temele pregătite să poată fi prezenți.

Din programul evenimentului Zilele Horticulturii Bucureștene

Joi 05 mai Deschiderea Hortus Florshow România, Aula Magna „Petre Sebeșeanu Aurelian”, Sărbătorirea Seniorilor Horticulturii Românești - Societatea Română a Horticulturilor, Expoziție de fotografie și aranjamente Ikebana "Din lut cresc flori" realizate de Daniela Anca Turdean, profesor

acreditat al Școlii japoneze Sogetsu, în vase create de artista ceramist Victoria Cojocariu-Sarmaniu. O altă expoziție prezentă pe tot parcursul evenimentului va fi cu "Rezultate ale cercetării științifice din USAMV București", expusă la Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare

Vineri 06 mai Sărbătorirea doamnelor profesor Ana Felicia Iliescu și Ruxandra Ciofu, Atelier - "Sustenabilitatea spațiilor verzi urbane în contextul crizei climatice", Aula Magna, "Petre Sebeșeanu Aurelian", Vizită ghidată la Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Sera de Cercetare Hortinvest și Parcul Științific și Tehnologic pentru Agricultură România-China. Atelier de sculptură în nuiele, desen și graffiti (concurs de idei pentru sigla specializării de Peisagistică și a Grădinii botanice "Ioan Todor") în Grădina botanică, Campusul Agronomie-Herăstrău

Sâmbătă 07 mai Atelier "Sisteme permeabile de pavaj" - execuția unei suprafețe pavate în sistem permeabil, Campusul Agronomie-Herăstrău, Atelier - Mecanizarea și digitalizarea în plantațiile pomicole - demonstrații practice, Plantațiile pomicole ale Facultății de Horticultură București, Atelier "Grădina biotensivă - culturi ecologice pe suprafețe mici urbane", Câmpul didactic de legumicultură. Demonstrație de Artă Florală "Universul florilor - 10 ani de design floral cu Maestra Andreea Stor și Asociația Floriștilor Români", Aula Magna "Prof. univ. dr. Gheorghe Câmpeanu", Facultatea de Biotehnologii.



BASF

We create chemistry

AgCelence

Dincolo de așteptări.

Pictor[®] Active

Activați oportunitățile în
producția de soia!

- Un fungicid nou pentru cultura de soia
- Eficacitate ridicată în combaterea *Sclerotinia*
- Efecte suplimentare AgCelence[®]
- Flexibilitate în aplicare



- Inovații în materie de semințe și trăsături genetice, tratarea semințelor, protecția biologică și chimică a culturilor și soluții de agricultură digitală pentru culturi importante din întreaga lume
- Îmbunătățiri în ceea ce privește rezistența la condițiile climatice, conservarea biodiversității, aplicarea de precizie și emisii reduse de CO2
- Potențialul maxim de vânzări este estimat la peste 7,5 miliarde de euro

Inovațiile viitoare în agricultură ale BASF

BASF și-a prezentat perspectiva pe zece ani privind inovațiile agricole menite să susțină securitatea alimentară pentru generațiile viitoare, minimizând, în același timp, impactul agriculturii asupra climei și mediului. Compania se concentrează pe îmbunătățirea productivității în culturile majore, cum sunt cele de grâu, rapiță, soia, porumb, bumbac, orez, precum și în cazul fructelor și legumelor. Potrivit estimărilor Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO), aceste culturi acoperă peste 50% din terenurile agricole ale lumii, astfel că inovațiile aplicate la o scară atât de largă au potențialul de a face agricultura mai productivă și mai durabilă. În cadrul acestor culturi majore,

BASF continuă să inoveze în domeniul semințelor și trăsăturilor genetice, al tratării semințelor, protecției biologice și chimice a culturilor, precum și în ceea ce privește soluțiile de agricultură digitală, și va lansa proiecte majore în toate domeniile de business în cursul deceniului următor. Valoarea inovațiilor în curs de materializare este puternică, cu un potențial maxim de vânzări estimat la peste 7,5 miliarde de euro. Importanța produselor și soluțiilor BASF pentru societate este în creștere, pe măsură ce compania încorporează în mod sistematic criteriile de durabilitate în cercetarea sa agricolă. În 2021, BASF a investit aproximativ 900 milioane de

euro în cercetare și dezvoltare în segmentul Soluții Agricole, suma reprezentând aproximativ 11% din vânzările segmentului. În 2022, BASF va continua să investească în cercetarea și dezvoltarea de inovații agricole la nivel înalt. În timp ce se concentrează pe sisteme de culturi selecționate, din regiuni cheie, compania își adaptează produsele, tehnologiile și serviciile pentru a ajuta fermierii să-și dezvolte culturile în mod optim, chiar și în condiții de mediu dificile. „Inovația în agricultură este esențială pentru a permite o producție alimentară durabilă. Trebuie să găsim echilibrul corect, pentru obținerea unor producții mai mari – producții care să răspundă cerințelor

generațiilor viitoare, să aibă un impact minim asupra mediului și să-i ajute pe fermieri să își câștige existența”, a declarat Dr. Livio Tedeschi, președintele BASF Agricultural Solutions. „Inovațiile noastre permit agriculturii să devină mai productivă și mai sustenabilă – pârgii cheie identificate de Națiunile Unite și încorporate în Obiectivele lor de dezvoltare durabilă. La BASF Agricultural Solutions, acestea reprezintă o prioritate și ne dedicăm obiectivelor clare și măsurabile pentru a stimula agricultura durabilă până în 2030.” „În ultimul deceniu, am dezvoltat un portofoliu extins, care valorifică toate tehnologiile necesare pentru un viitor mai durabil al agriculturii”, a declarat dr. Peter Eckes, Președintele diviziei de Cercetare Dezvoltare și Reglementare al BASF Agricultural Solutions. „Suntem un partener de încredere în materie de inovație, astfel că cercetarea noastră în domeniul soluțiilor agricole reflectă o strategie pe termen lung, care oferă fermierilor stabilitate într-o lume în schimbare, le permite să obțină producții mai mari și să reducă impactul agriculturii asupra resurselor naturale.”

Păstrarea biodiversității în Europa prin combinarea grâului hibrid Ideltis™, cu protecția culturilor și utilizarea de instrumente digitale

Pentru a satisface nevoile unei populații globale în creștere, cultivatorii de grâu trebuie să crească producțiile cu 1,7% anual, în următorii 20 de ani. BASF contribuie la realizarea acestui obiectiv prin cercetarea acestor combinații de produse

și servicii din oferta sa, care să optimizeze rezultatele agricole și agricultura durabilă. Hibridul de grâu Ideltis™ va fi lansat în a doua jumătate a deceniului. Acesta va fi susținut de xarvio® Digital Farming Solutions pentru recomandări optimizate privind însămânțarea, obținute prin analiza datelor de pe teren specifice fiecărei zone, și de aplicarea de precizie a produselor inovatoare pentru protecția plantelor, precum fungicidul Revysol®, insecticidul Axalion™ și erbicidul Luximo®. Revysol® contribuie la creșterea producției agricole, permițând fermierilor să obțină același rezultat pe o suprafață cu 4% mai redusă. Totodată, inovațiile în formularea produselor ce conțin Revysol® permit fermierilor să diminueze cantitatea de fungicid aplicată, scăzând și mai mult emisiile de CO2. „Creșterea producțiilor de grâu folosind practici prietenoase cu mediul este esențială pentru furnizarea de alimente la prețuri accesibile, pentru protejarea biodiversității și pentru a atinge obiectivul Acordului Climatic de la Paris privind limitarea încălzirii globale”, a declarat Gustavo Palerosi Carneiro, Senior Vice President BASF



Agricultural Solutions EMEA & CIS. „Acesta este obiectivul abordării noastre holistice privind producția de grâu din Europa.” Patrice Sainsard, un fermier cultivator de grâu din Franța, mizează pe aceste inovații conectate pentru a îmbunătăți producția de grâu: „Mă confrunt, în ultimii ani, cu condiții meteorologice tot mai dificile. Este o provocare să obținem producții decente, dar avem nevoie de recolte de grâu mai mari și mai stabile pentru a satisface nevoile nutriționale ale unei populații în creștere – cu noile restricții impuse de Pactul Verde European, practic, trebuie să facem mai mult, cu mai puțin.”

BASF Agricultural Solutions

Agricultura este esențială pentru a pune la dispoziția unei populații în creștere rapidă hrană suficientă, sănătoasă și accesibilă, reducând, în același timp, efectele asupra mediului. Colaborând cu parteneri și experți în agricultură și integrând criteriul sustenabilității în toate deciziile de business, ajutăm fermierii să aibă un impact pozitiv pentru o agricultură durabilă. Portofoliul cuprinde semințe și trăsături genetice ale plantelor special selectate, soluții chimice și biologice pentru protecția culturilor, soluții pentru gestionarea solului, sănătatea plantelor, controlul dăunătorilor și agricultura digitală. Cu echipe de experți în laboratoare, pe câmp, la birou și în unitățile de producție, ne străduim să găsim echilibrul potrivit pentru succesul fermierilor, al agriculturii și al generațiilor viitoare. În 2021, divizia noastră a generat vânzări de 8,2 miliarde de euro.



Gulia provine din specia spontană Brassica rupanstris, întâlnită și în zona Mediteraneană. Se cultivă încă din antichitate și are aceeași arie de răspândire ca și varza. Se cultivă pe suprafețe însemnate în țările din vestul și centrul Europei, în Japonia, America, etc. În România întâlnește condiții favorabile în toate județele, dar se cultivă pe suprafețe reduse. Mai cultivată este în Transilvania, Banat, în jurul marilor orașe, iar în ultimele decenii s-a răspândit în sere.

Tehnologia de cultură pentru gulie

Importanța alimentară și economică

De la gulie se consumă tulpina îngroșată. Având capacitate bună de păstrare, se poate consuma în stare proaspătă tot timpul toamnei și iernii. Are un conținut ridicat în substanțe nutritive, săruri minerale și vitamine. Conține 2,1% proteine, 61mg% vitamina C, iar valoarea energetică este de 70 calorii.

Particularități botanice și biologice în relație cu tehnologia

Gulia este o plantă bienală. În primul an se formează partea comestibilă reprezentată de tulpina îngroșată, frunzele, iar în anul doi, tulpinile florifere și semințele. După răsărire, rădăcina este pivotantă, dar mai târziu, aceasta ramifică și devine fibroasă. Rădăcinile nu pătrund la adâncime mare în sol. Frunzele sunt lung pețiolate,

cu marginile limbului adânc dințate, de culoare verde sau violacee, în funcție de soi. Tulpina îngroșată (tuberizată), numită și tulpino-fruct, are forma sferic-turtită sau ovală, are dimensiuni diferite în funcție de soi, culoare albicioasă, verde sau cu nuanțe violet. Îngroșarea tulpinii se produce de jos în sus, motiv pentru care partea inferioară, uneori, este lemnificată, mai ales în condiții de secetă. În anul al doilea, gulia emite tulpini florale, înflorește, formează fructe și semințe. Înălțimea tulpinii florale este de 1,2 metri. Florile sunt mici, pe tipul 4, cu corolă de culoare galbenă. Polenizarea este alogamă. Fructul este o silică cu 5-6 semințe. Semințele sunt mai mari ca la varza albă. Sunt globuroase, cu două șanțulețe foarte puțin pronunțate. Greutatea a 1000 de semințe este de 4,5-5,1 grame. Facultatea germinativă este de 70-90% și se păstrează 4 ani. S-a observat că dacă din diferite

motive s-a distrus vârful de creștere, se pot forma 3 tulpini îngroșate sub forma unui buchet. Unele soiuri formează după recoltare noi organe comestibile din mugurii axilari.

Exigențe ecologice

Cerințele față de căldură sunt reduse, asemănătoare cu cele de la varza albă. Au pretenții ridicate față de lumină, mai ales, în faza de răsad. Răsadul produs la lumină cu intensitate slabă se alungește și nu formează îngroșarea tulpinii. Gulia trebuie cultivată pe terenuri neumbrite. În perioada cu nebulozitate prelungită (cazul culturilor în sere în timpul iernii), plantele vegetează fără să formeze tulpina îngroșată. Guliile sunt pretențioase la regimul de apă din sol. În zonele secetoase, dacă nu se aplică irigarea rațională, plantele îmbătrânesc repede și tulpina îngroșată se lemnifică. După plantare trebuie asigurată în sol o umiditate de 75-80% din I.U.A. (intervalul

umidității active). Cele mai bune soluri sunt solurile mijlocii, fertile, bine structurate, cu pH de 7,0.

Tehnologia culturii guliilor

Guliile se cultivă în câmp, solarii, tunele joase și sere.

Cultura timpurie în câmp

Bune premergătoare sunt solano-fructoasele, cucurbitaceele, bulboasele, păstăioasele etc. Terenul se pregătește la fel ca la cultura timpurie a varzei albe. În cultura timpurie se folosesc soiurile timpurii care se numesc gulioare. Semănatul în vederea producerii răsadurilor se execută în intervalul 05-10 februarie. Cantitatea de sămânță este de 300 g/ha. Răsadurile se repica în cuburi nutritive de 5x5x5 cm. Plantarea răsadului se face în intervalul 25 martie-10 aprilie. Pe stratul înălțat la 104 cm se plantează 4 rânduri la 25 cm, iar pe rând la 25 cm. Pe teren nemodelat se plantează în benzi de 4 rânduri la 30 cm, pe rând la 25 cm, între benzi la 60 cm. Se aplică aceleași lucrări ca la varza timpurie. Recoltarea gulioarelor se face eșalonat, prin smulgere, în faza când tulpina îngroșată are diametrul de 5-7 cm. Pentru valorificare se îndepărtează porțiunea de tulpină situată sub partea îngroșată și se mențin frunzele, deoarece se leagă câte trei bucăți și se valorifică sub formă de legături. Producția este de 10-15 t/ha.

Cultura de toamnă în câmp

Tehnologia este asemănătoare cu cea practică la varza de toamnă. Se cultivă ca o plantă succesivă după cartofi timpurii, spanac, salată, mazăre, etc. Răsadul se produce pe brazde în câmp, nerepicat. În funcție de zona climatică, se seamănă în tot cursul lunii mai. Se folosesc 300 grame sămânță pentru 1 hectar. Plantarea se face în intervalul

05 iunie-10 iulie. Se plantează 2 rânduri pe strat înălțat la 60 cm, iar pe rând la 30 cm. Cultura se poate înființa și prin semănat direct în câmp după tehnologia prezentată la varza târzie. Se aplică lucrări de îngrijire asemănătoare cu cele de la varza de toamnă. Recoltarea se face cu dislocatorul DLR - în tot cursul lunii octombrie, înainte de apariția primelor înghețuri. În vederea valorificării, plantele se fasonează. Se îndepărtează prin tăiere frunzele și porțiunea de sub tulpina îngroșată. Producția este cuprinsă între 30 și 40 t/ha.

Cultura guliei în adăposturi din material plastic

Se folosesc solariile și tunelele joase. Producerea răsadurilor și tehnologia culturii sunt asemănătoare cu cele prezentate la varza albă și conopidă. Se folosesc soiuri timpurii. Semănatul se face între 15 și 20 ianuarie, folosind 400-500 grame semințe pentru 1 hectar. Răsadul se repică obligatoriu în cuiburi nutritive de 5x5x5 cm. Solariile se pregătesc corespunzător, acoperirea făcându-se cu cel puțin 6-8 zile înainte de plantare. Plantarea răsadului se face în intervalul 20-25 martie. Se plantează în benzi de 7 rânduri, distanța între rânduri fiind de 25 cm, iar pe rând tot 25 cm. În cultura asociată se plantează între rândurile de bază, tomate de exemplu. În cazul tunelelor joase se plantează în benzi la 30cm x 25cm, 3 rânduri, iar între benzi 80 cm. După plantare se instalează tunele joase. Gulioarele pot fi protejate cu folie suplă, fără sistem de susținere, aplicată direct pe răsaduri, timp de 28 de zile de la plantare, după care se îndepărtează de pe cultură. Recoltarea începe după 15 mai, iar valorificarea se poate face sub formă de legături. Producția este de 12-15 t/ha.

Cultura gulioarelor în sere

Se cultivă gulioarele în sere pentru reducerea consumului de energie. În sere tip bloc industrial se practică trei tipuri de culturi: cultura intermediară sau anticipată (față de cultura principală reprezentată de tomate, castraveți, ardei gras); cultura de bază (principală) și cultura asociată. Pentru cultura anticipată, semănatul se face între 01 și 10 octombrie, pentru cea de bază între 01 și 10 noiembrie, iar la cultura asociată între 15 și 29 noiembrie. Se folosesc 400-500 grame semințe pentru 1 hectar. Plantarea răsadului are loc la date calendaristice diferite, în funcție de tipul de cultură, astfel: între 15 și 20 noiembrie la cultura anticipată, între 20 decembrie și 10 ianuarie la cultura de bază și între 10 și 15 ianuarie la cultura asociată. La cultura anticipată și de bază se plantează 12 rânduri pe travee, după schema 25 x 20 cm, realizându-se o densitate de 100.000 plante /ha. La cultura asociată, numărul de rânduri se adaptează în funcție de cultura de bază, plantându-se la distanță de 25 cm între rânduri și 20 cm pe rând. Recoltarea la cultura anticipată se eșalonează de la 10 ianuarie la 20 februarie, iar la cultura de bază și asociată între 15 martie și 30 aprilie. Producția este de 12-15 t/ha., la cultura anticipată, 20-25 t/ha., la cultura de bază și 8-10 t/ha., la cultura asociată.

Cultura gulioarelor în răsadnițe

Gulioarele valorifică bine condițiile din răsadnițe. Tehnologia este asemănătoare cu cea de la conopidă. În cazul culturilor pure, plantarea se face între 10 și 25 februarie, iar când se cultivă asociat între 15 februarie și 15 martie, după schema 25 x 25 cm, ceea ce înseamnă la o ramă 24 de fire. Se obțin producții de 12-15 t/ha.



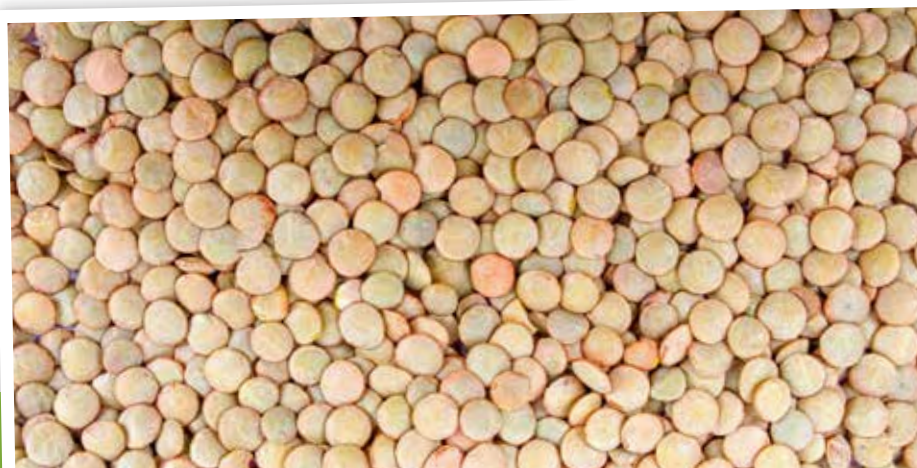
Agenția pentru Finanțarea Investițiilor a publicat Raportul de selecție lunar aferent etapei a doua a sesiunii de primire proiecte din anul 2021 pentru submăsura 4.2 - Sprijin pentru investiții în procesarea/ marketingul produselor agricole, componenta de sprijin pentru investiții noi, extindere și modernizare în procesarea/ marketingul produselor agricole pentru plante proteaginoase, printre acestea se regăsesc: mazărea, fasolea, soia, lintea, năutul, arahidele, lucerna, trifoiul etc.

12,3 milioane de euro sprijin nerambursabil pentru procesarea de mazăre, soia sau fasole

În urma procesului de evaluare și selecție a cererilor de finanțare, din cele 24 de proiecte depuse în această etapă, 14 proiecte vor primi finanțare în valoare totală de 12,3 milioane de euro. Trei dintre proiectele depuse au fost neconforme, alte cinci proiecte au fost declarate neeligibile pentru finanțare iar două din totalul de 24 de proiecte depuse au fost retrase de către solicitanți. În această etapă a sesiunii, pragul de calitate a fost de 45 de puncte. Sprijinul financiar nerambursabil acordat prin această submăsură este de 50% din totalul cheltuielilor eligibile pentru întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) și forme asociative, și de 40% pentru alte întreprinderi. În cazul investițiilor colective, intensitatea sprijinului a putut

fi majorată 20%, finanțarea nerambursabilă acordată prin PNDR, fiind astfel de 70% din valoarea totală eligibilă a investiției. Valoarea fondurilor europene obținute variază în funcție de tipul de beneficiar și de investiție. Astfel, pentru microîntreprinderi și întreprinderi mici, sprijinul financiar este de 800.000 de euro/ proiect pentru investițiile noi și de 600.000 de euro/ proiect pentru modernizare/ extindere.

De asemenea, solicitanții constituiți ca întreprinderi mijlocii au putut accesa fonduri în valoare de 1.200.000 de euro/ proiect pentru investițiile noi sau de 1.000.000 de euro/ proiect pentru modernizare/ extindere. Pentru alte întreprinderi și pentru solicitanții constituiți în forme asociative, valoarea sprijinului crește la 1.500.000 de euro/ proiect în cazul investițiilor noi permise și la 1.200.000 de euro/ proiect pentru modernizare/ extindere.




De primăvară

Nu avem azot în piață [criză de azot]

Agroest are alternativa

Produse pe bază de azot cu eliberare lentă pentru aplicări sigure și producții ridicate



 Loc. Cioranca, Nr. 131, Jud. Buzău

 0338 130 300

 office@agroest.ro

Alegerea soiurilor de cartofi trebuie să fie o acțiune permanentă a fermierului

"Alegerea soiurilor reprezintă una din cele mai importante verigi tehnologice" - această frază aproape că s-a banalizat. Totuși trebuie știut că fiecare soi a fost creat pentru a răspunde atât unor condiții ecologice specifice, cât și unor necesități și dorințe ale fermierilor, consumatorilor și/sau procesatorilor, explică Radu Hermeziu, reprezentant al INCDCSZ Brașov

Fără o încercare prealabilă a unui soi într-o locație dată, un fermier își asumă mari riscuri, având în vedere și condițiile climatice diferite de la un an la altul și faptul că o cunoaștere exactă a comportamentului unui soi se face într-un număr mai mare de ani. Având în vedere reacția diferită a soiurilor, influențată la modul dominant, an de an, de factorii climatici specifici, se recomandă ca un fermier să cultive mai multe soiuri pe suprafața de care dispune, pentru că nu se știe care dintre ele reacționează mai bine în anul respectiv și asigură satisfacții materiale. Astăzi, poate mai mult ca niciodată, succesul comercial al unui soi nou depinde în mare măsură de îndeplinirea calităților cerute de procesatori și supermarketuri, tendință care probabil va continua.

O sămânță cu origini incerte este primul pas către insucces

Majoritatea celor mai populare soiuri de astăzi sunt susceptibile la o serie de boli și dăunători care trebuie controlate prin utilizarea pe scară largă a pesticidelor, cum ar fi fungicidele pentru mana cartofului, nematocidele pentru nematozii cu chiști și insecticidele pentru afidele vectoare de virusuri. Alegerea soiurilor trebuie să fi e o acțiune permanentă a fermierului, care să încerce pe suprafețe mici noile creații ale amelioratorilor pentru a le cunoaște particularitățile și cerințele spre a le putea extinde în cultură în viitor. Numai printr-o bună cunoaștere a comportamentului soiurilor în condiții date se poate stabili un conveier adecvat fermei. Nu lipsită de importanță este respectarea tehnologiei de cultivare a cartofului, începând cu prima verigă care este asolamentul, știind că există posibilitatea apariției cartofului ca buruiană rezistentă, respectiv samulastră în cultura următoare. Oricât de performant ar fi soiul, nu poate să acopere greșelile din verigile tehnologice. În prezent în România se cultivă

foarte multe soiuri având proveniențe din cele mai diverse. Soiurile sunt comercializate de firme mai mult sau mai puțin capabile să ofere informații clare asupra comportamentului lor și cerințelor specifice de cultură. Este recomandat ca atunci când se pornește la drum cu un soi nou care se urmărește a fi extins în cultură, acesta să provină de la o firmă specializată care să asigure un certificat de garanție asupra valorii biologice și a sănătății materialului de plantat al respectivului soi. Desființarea după anul 1990 a ceea ce se numea în România "zonă închisă" a condus la desființarea sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță. "Zona închisă" reprezenta un teritoriu delimitat, cu condiții optime producerii cartofului pentru sămânță, în care întreaga suprafață cultivată era destinată exclusiv producerii și înmulțirii cartofului pentru sămânță. O sămânță cu origini incerte este primul pas către insucces. Importul materialului de plantare în condiții necontrolate, fără



efectuarea unor controale de stare sanitară de către organismele abilitate, a dus de-a lungul timpului la introducerea unor boli și dăunători care practic nu existau la noi sau nu creau probleme deosebite.

Alegerea unui soi de cartof pentru a fi extins în cultură

De principiu, orice soi pe care dorim să-l cultivăm trebuie să fie înscris în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România pentru anul în curs. Toate soiurile înscrise în acest catalog sunt adaptate la condițiile climatice specifice țării noastre și la tehnologia pe care putem să o aplicăm. În plus se realizează întotdeauna o evaluare a rezistenței la principalele boli

și dăunători. În mod normal toate soiurile înscrise în Catalog ar trebui să fie rezistente la râia neagră (*Synchytrium endobioticum*), boală de carantină deosebit de periculoasă. Multe soiuri au diferite grade de rezistență la o serie de boli. Soiuri cu rezistențe specifice trebuie selectate acolo unde se știe că sunt probleme cu o anumită boală. Înainte de a selecta un soi pentru a-l produce la nivel comercial, ar trebui dezvoltată o piață pentru soiul respectiv. Unele soiuri sunt potrivite pentru utilizări multiple, dar cu toate acestea, cele mai multe dintre ele au fost create pentru una sau două utilizări specifice. Utilizările cuprind: cartoful destinat consumului în stare proaspătă (care include coacerea și fierberea), prelucrarea

pentru cartofi prăjiți, prelucrarea pentru chips și vânzarea cartofului pentru sămânță. De aceea este important să fie cunoscute criteriile care stau la baza unei anumite utilizări și soiurile să fie alese astfel încât să dispună de caracteristici specifice pentru a îndeplini aceste cerințe. Desigur cele arătate mai sus sunt lucruri știute de fermierii cu experiență în cultura cartofului. Prin curenta pledoarie pentru soiuri de cartof de calitate superioară nu am făcut altceva decât să punctăm câteva aspecte pentru cei care au mai puțină experiență în domeniul culturii cartofului, astfel încât să primească câteva informații minimale asupra acestei importante și provocatoare culturi. (Cartoful în România, 2021)

Roxana DRĂGHICI

MAGNUS
AGRO SERVICE

broch
be garlic, be broch

gama completa de utilaje pentru cultura usturoiului

AgriPlanta - RomAgroTec
2-5 Iunie 2022
FARMILA, JIU COLIBARI

Sos. Giurgiului nr. 221, com. 1 Decembrie, jud. Ilfov - 0728.055.569 - office@magnus-ag.ro - www.magnus-ag.ro



Plantarea cartofului

Pregătirea materialului de plantat începe deja de la recoltarea tuberculilor pentru sămânță. Pe tot parcursul manipulării tuberculilor, de la recoltare și până la plantarea lor în anul următor, trebuie evitată vătămarea tuberculilor și amestecarea soiurilor, a categoriilor biologice, sau a loturilor cu diferite proveniențe. De asemenea, trebuie evitată degradarea materialului de plantat prin expunere la soare, la condiții de umiditate și intemperii, sau păstrarea temporară în grămezi neaerisite și neprotejate. Aceeași grijă este necesară pe parcursul depozitării, până la plantare, prin respectarea parametrilor optimi de temperatură, umiditate și ventilație, pentru reducerea la minim a pierderilor de păstrare și menținerea capacității de producție a materialului de plantat.

Calitatea materialului de plantat

Calitatea materialului de plantat la cartof este deosebit de important în realizarea producțiilor ridicate, constante și eficiente. Importanța acestuia este amplificată de volumul și valoarea ridicată al materialului de plantat necesar pentru un hectar. Datorită înmulțirii vegetative, prin tuberculii de sămânță se transmit toate deficiențele "acumulate" în timpul producerii și a păstrării (degenerare, boli etc), care se răsfrâng asupra culturii următoare, conducând la scăderea cantității și calității producției. Ca urmare, utilizarea unui material de plantat de slabă calitate poate avea consecințe economice mult mai grave decât la alte specii, care se înmulțesc pe cale generative. Calitatea materialului de plantat la cartof este determinată de următoarele însușiri: a) categoria biologică, respectiv gradul de infecție cu viroze; b) vigoarea tuberculilor; c) integritatea și gradul de sănătate a

tuberculilor (infecția lor cu boli sau dăunători); d) puritatea soiului; e) uniformitatea materialului de plantat, ca mărime (dimensiunea tuberculilor). Calitatea materialului de plantat, pe lângă condițiile pedoclimatice și cele agro-fitotehnice, asigură realizarea potențialului de producție al soiului cultivat. Acești trei factori acționează asupra producției după "legea minimului" și anume, dacă unul dintre aceștia este deficitar, anulează sau reduce și efectul celorlalți.



O compensare, dar numai parțial, a factorului deficitar se poate realiza numai cu însemnate eforturi tehnologice, energetice și materiale. Relația dintre calitatea materialului de plantat și condițiile tehnologice poate fi judecată din următoarele puncte de vedere:

- Dacă calitatea materialului de plantat este slabă, scade mult capacitatea lui de producție, caz în care pentru realizarea unor producții mulțumitoare trebuie create condiții tehnologice mai bune, ceea ce necesită cheltuieli suplimentare, ridicând costurile de producție;
- Dacă calitatea materialului de plantat este bună sau foarte bună, se asigură producții ridicate și în condițiile unor tehnologii normale, cu cheltuieli mai reduse.

Cu toate că materialul de plantat de calitate bună este mai costisitor, totuși cheltuielile suplimentare, legate de asigurarea acestuia, rămân mult mai mici, decât valoarea sporului de producție care se poate obține și a economiilor posibile la diferite verigi tehnologice (cantitate mai mică de sămânță, de îngrășăminte, de pesticide, mai puține lucrări etc.). În concluzie, calitatea materialului de plantat este un factor atât de important pentru rentabilizarea culturii de cartof, încât nu suportă nici o "economie" sau "concesie".

Această afirmație nu înseamnă, însă, că în condiții ecologice mai puțin favorabile și în condiții tehnologice precare trebuie să se folosească material de plantat scump, de cea mai bună calitate, din categorii biologice superioare.

Influența categoriei biologice a materialului de plantat asupra producției

Numeroase cercetări au dovedit că valoarea biologică a materialului de plantat are o contribuție de până la 50% în obținerea de producții ridicate. Țările care obțin an de an producții ridicate de cartof, reinnoiesc anual sau cel mult la doi ani materialul de plantat, utilizând categoria biologică de sămânță Certificată clasa A (I 1) sau cel mult sămânța Certificată clasa B (I 2), cu un grad de infecție virotică sub 10%. Gradul de infecție cu viroze determină în mare măsură capacitatea de producție a materialului de plantat. Pentru evitarea infectării progresive a materialului de plantat cu viroze și a scăderii capacității sale de producție, periodic acesta trebuie schimbat, reinnoit. În România, reinnoirea materialului de plantat trebuie făcută la 1-3 ani, în funcție de zonă. În cazul culturilor de cartof pentru consum, reinnoirea materialului de plantat se va face anual în zonele de câmpie, la doi ani în zona colinară și la trei ani în zona de munte. Scăderea capacității de producție a materialului de plantat în urma reutilizării sale timp de mai mulți ani în cadrul gospodăriei sau fermei, datorită creșterii gradului de infecție cu viroze, duce la creșterea gradului de infecție 10-95%. Urmărind producția medie realizată la mai multe soiuri, în urma folosirii materialului de plantat din diferite categorii biologice, s-a găsit ca după

3 ani de reinmulțire, la categoria Certificată clasa B (I 2) față de E (Elita), producția poate să scadă în funcție de soi cu 10-54%.

Influența vigoriei tuberculilor asupra producției

Folosind un material de plantat viguros, cu energie de încolțire ridicată, cultura va răsări mai repede, mai uniform și va forma un număr mai mare de tulpini principale la cuiub, respectiv tuberculi. Deoarece după plantare timp de aproximativ 30-50 de zile noua plantă se dezvoltă aproape în totalitate pe seama substanțelor de rezervă din tuberculul mamă, cu cât aceste rezerve sunt mai mari și vigoarea colților este mai pronunțată, planta va crește și se va dezvolta mai repede. Tuberculii stresați în timpul formării lor sau în timpul recoltării și depozitării sunt puternic afectați în privința vigoriei și capacității lor de producție. Acești tuberculi, supuși unui proces fiziologic de îmbătrânire, ies mai repede din repaus, iar colții cresc repede în timpul depozitării, ceea ce impune, ca o măsură general, ruperea lor înainte de plantare. Adesea această rupere și îndepărtare a colților se repetă de mai multe ori până la plantare. Deoarece, la încolțire apa și cea mai mare parte dintre substanțele de rezervă, hormoni, enzime și o serie de alte substanțe bioactive, din tuberculul mamă trec în colți; o dată cu ruperea și îndepărtarea acestora se reduce vigoarea și capacitatea de producție în continuare a materialului de plantat. Prin ruperea colților, tuberculul de sămânță poate pierde 20-80% din substanțele de rezervă acumulate, necesare pentru a forma o nouă plantă. Prin urmare, răsărirea va fi anevoioasă, întârziată, plantele răsărite vor fi debile sau nu mai răsar deloc, rezultând goluri în cultură.



Apa din tuberculul mamă are rol de dizolvare și transport al substanțelor nutritive, contribuind la menținerea turgescenței celulelor și a concentrației sucului celular. Pierderea apei din tuberculi înainte de încolțire va reduce mult intensitatea acestor procese. Dacă epuizarea tuberculilor se asociază și cu o îmbătrânire fiziologică accentuată, în urma unor ani secetoși și cu temperaturi ridicate, în anul următor procentul de răsărire poate fi redus chiar cu 30–80%. Ruperea repetată a colțiilor în timpul depozitării poate reduce producția cu 20–30%.

Vigoarea tuberculilor de sămânță se apreciază după: valoarea internă, fertilitatea tuberculului, energia de încolțire și puterea de străbateră a stratului de sol la răsărire; Valoarea internă este dată de cantitatea și calitatea substanțelor de rezervă, organice, minerale și bioactive, în timpul formării tuberculului, respectiv cantitatea în care aceste substanțe sunt prezente în tubercul la momentul plantării; Fertilitatea tuberculului este reprezentată de numărul de ochi și colți viabili pe tubercul, care pot forma tulpini principale. Energia de încolțire exprimă viteza și uniformitatea cu care colții răsar după plantare și formează tulpini viguroase, tuberculii din categoriile biologice superioare, sănătoși și de dimensiuni mai mari, au o

energie de creștere mai ridicată. Puterea de străbateră reprezintă durata în care colții străbat stratul de sol acoperitor și răsar, formând tulpini principale la colții filoși, sau bolnavi, această putere este foarte redusă, plantele răsărind târziu sau nu mai răsar deloc.

Influența integrității și sănătății materialului de plantat asupra producției

La tuberculii folosiți ca material de plantat, vătămările mecanice, bolile și dăunătorii pot reduce mult integritatea și capacitatea lor de producție. Acești tuberculi frecvent încolțesc înainte sau imediat după recoltare, proces ce se continuă și în timpul păstrării. Primăvara, din acești tuberculi rezultă plante debile, cu capacitate redusă de producție, care devin surse de infecție în cultură. La sortare, toamna sau primăvara, acești tuberculi adesea nu se pot deosebi de cei sănătoși pentru a putea fi eliminate.

Influența purității biologice și fizice a materialului de plantat asupra producției

Uniformitatea lanului de cartof este o cerință de bază. Folosirea materialului de plantat certificat este singura garanție pentru

puritatea soiului, a categoriei biologice, a stării de sănătate etc. Din păcate, uneori se mai folosește materialul de plantat necertificat, provenit din culturi necorespunzătoare cu origine necunoscută, sau acesta este un amestec fizic, care conține mai multe categorii biologice sau chiar soiuri diferite cu însușiri foarte variate. Materialul de plantat depozitat și păstrat necorespunzător, dacă primăvara înainte de plantare nu este sortat, poate conține o serie de impurități fizice, paie, pietre, pământ, colți, tuberculi bolnavi etc, care în timpul plantării vatămă și infectează tuberculii sănătoși. Alteori perturbă desfășurarea normală a plantării și funcționarea mașinilor de plantat. Ca urmare, se reduce viteza de plantare, uniformitatea plantării și crește procentul de goluri în cultură.

Influența uniformității materialului de plantat asupra producției

Prin folosirea unui material de plantat uniform ca mărime se asigură o răsărire și dezvoltare uniformă a cuiburilor de cartof. Plantarea tuberculilor de aceeași categorie de mărime contribuie la repartizarea spațială mai bună a plantelor, în vederea folosirii optime a suprafeței de nutriție. Calibrarea materialului de plantat asigură mărimea și uniformitatea tuberculilor care se introduce în mașina de plantat, după care se fac reglajele mașinii în vederea asigurării unei plantări uniforme. Dacă materialul de plantat este neuniform ca mărime, se pot crea următoarele situații nedorite: mașina de plantat nu poate fi reglată corespunzător; apar neuniformități de plantare pe rând, goluri sau dubluri, crește sau nu se realizează norma de plantare propusă, răsărirea plantelor este eșalonată, neuniformă.





JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

5M

Unul singur pentru toate lucrările.



 **IPSO**
Agricultură

Cea mai de preț moștenire este
pământul. Bine lucrat.

IPSO Agricultură este distribuitorul
exclusiv în România al utilajelor și
echipamentelor JohnDeere.

Soluții de combatere a buruienilor în postemergență la cultura porumbului

ALEXANDRA MARIA PETCUCI, Category Marketing Manager Erbicide – Romania & Moldova

Așa cum am văzut în ultimii ani, condițiile climatice din primăvară sunt din ce în ce mai provocatoare pentru fermieri în ceea ce privește combaterea buruienilor din cultura porumbului.

Avantajele erbicidării în postemergență au un aport important în alegerea erbicidului. De asemenea, spectrul de buruieni și dominanța acestora sunt aspecte foarte importante atunci când ne gândim care sunt posibilitățile de combatere a buruienilor. Posibilitatea de a nu depinde de precipitații, posibilitatea de a vedea buruienile care trebuie combătute și pretabilitatea față de toate tipurile de lucrări ale solului, sunt doar câteva dintre cele mai importante avantaje ale aplicării erbicidării în postemergență la cultura porumbului.

Compania Corteva Agriscience deține un portofoliu complet în combaterea buruienilor în postemergență, când plantele de porumb și buruienile sunt răsărite, începând de la faza de 2 frunze a culturii porumbului și până la faza de 8 frunze:

- erbicide care controlează buruienile monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale: Principal® (42.9% nicosulfuron + 10.7% rimsulfuron);
- erbicide complete care

controlează buruienile monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale și perene: Arigo® (12% nicosulfuron + 3% rimsulfuron + 36% mesotrione), Principal® Plus (9.2% nicosulfuron + 55% dicamba + 2.3% rimsulfuron)

- erbicide care controlează buruienile dicotiledonate anuale și perene: Mustang™ (6.25 g/l florasulam + 300 g/l acid 2,4-D EHE)

Din punct de vedere al perioadei de aplicare al erbicidelor destinate combaterii buruienilor din cultura de porumb din portofoliul Corteva Agriscience, aceste pot fi clasificate astfel:

- erbicide cu aplicare în postemergență timpurie, stadiul de 2-4 frunze ale culturii de porumb – Arigo® -
- erbicide cu aplicare în postemergență, stadiul de 4-6 frunze ale culturii porumbului – Arigo®, Principal®, Mustang și Principal® Plus
- erbicide cu aplicare în postemergență târzie, stadiul

de 6-8 frunze ale culturii porumbului – Arigo®, Principal®

Erbicide, precum Arigo® - Soluția ideală în combaterea timpurie a buruienilor graminee și cu frunză lată și Principal® Plus - Soluția "totală" în combaterea buruienilor graminee și cu frunză lată - au un spectru complet de combatere a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, inclusiv a buruienilor problemă precum: costrei, mohor, pir, pălămidă, volbură și samulastră de floarea soarelui.

Erbicidele din portofoliul Corteva Agriscience destinate combaterii buruienilor din cultura porumbului cu aplicare în postemergență se pretează foarte bine în contextul agriculturii digitale, prin aplicarea localizată și particularizată a produselor doar acolo unde buruienile sunt prezente.

Utilizați cu încredere produsele companiei Corteva Agriscience ce se pot aplica în postemergență pentru combaterea buruienilor din cultura porumbului!





la-ti acum combina din stoc la cel mai avantajos pret!

OFERTA VALABILA PENTRU TOATE
COMBINELE DEUTZ-FAHR DIN STOC
CU HEDER SI CARUCIOR INCLUS

DE LA 129.900 EURO

PANA LA 6.000 €
AVANTAJ CLIENT

DOBANDA 0%
PANA IN TOAMNA

3 ANI
GARANTIE

SFATUL SPECIALISTULUI

*"Pe langa marca, caracteristicile si calitatea
combinei, pret, performante dovedite si serviciile
postvanzare oferite de importator, conditiile de
finantare mai relaxate reprezinta un factor important
care contribuie la luarea deciziei de investitie."*



OFERTA FINANTARE



Acum cand preturile combinelor si a costurilor de finantare au crescut si termenul de livrare s-a marit, noi venim cu o oferta speciala pentru **combinele Deutz-Fahr din stoc, cu heder si carucior inclus**, la un pret incredibil de avantajos incepand de la **129.900* euro!** In plus, costurile de finantare au ramas cele mai avantajoase de pe piata: **5% avans si prima rata in Decembrie 2022, perioada de gratie pana la Campania de toamna, avantaj client pana la 6.000 euro, garantie extinsa de 3 ani sau 1.000 ore de functionare.**

Pentru oferta detaliata va asteptam la unul din sediile noastre. **Oferta valabila in limita stocului disponibil.**

*Pret fara TVA

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into new Fields!



Producătorul englez de tehnică agricolă JCB a organizat un eveniment în zilele de 28 și 29 aprilie a.c cu ocazia lansării pe piață a celor mai noi produse din portofoliu. Manifestarea s-a desfășurat atât în mediul fizic, cât și on-line, iar noutățile anunțate au fost pe segmentul tractoarelor (Fastrac iCON), încărcătoarelor telescopice (542-70 AgriPro) și al încărcătoarelor frontale (457S).

Noutățile producătorului englez de tehnică agricolă JCB

Dotări tech pentru un control eficient

JCB lansează noile tractoare Fastrac din seriile 4000 și 8000, cu o infrastructură electronică complet nouă, care oferă niveluri mai ridicate de performanță și confort, oferind operatorilor o alegere fără precedent în modul în care își operează mașina. Noul Fastrac iCON are trei caracteristici cheie:

- iCONFIGURE – crearea unei experiențe de control personalizate pentru fiecare operator
 - iCONNECT – integrarea tehnologiei avansate de agricultură de precizie
 - iCONTROL – redefinirea funcționării prin noul software de transmisie
- Noile tractoare Fastrac au puteri de la 175 până la 348 CP, o nouă consolă iCON și un nou afișaj pe ecranul

tactil pentru a oferi o flexibilitate remarcabilă în controlul tractorului și obținerea informațiilor necesare. Totodată, utilajul are o nouă strategie de control al transmisiei pentru a oferi operatorului confort și eficiență maximă în operare. De asemenea, tractoarele sunt disponibile cu ISOBUS complet integrat, ghidare precisă prin GPS și aplicații de control care minimizează nevoia de afișaje suplimentare.

Noile tractoare JCB Fastrac iCON prezintă:

- Noua consolă pentru cotieră iCON cu ecran tactil color de 12 inch reglabil în poziție
- ISOBUS integrat opțional pentru controlul eficient al instrumentelor cu ecran tactil

- Ghidare GPS complet integrată și opțiuni de aplicație pentru agricultură de precizie
- Control inteligent al transmisiei pentru eficiență sporită și confort pentru operator
- Alegerea controlului transmisiei cu joystick „clasic” și „pro”.
- Joystick auxiliar multifuncțional



cu butoane configurabile,
control x-y hidraulic

- Memorie până la 50 de profiluri de control pentru diferite mașini și nivel de pregătire al operatorilor
- JCB Headland Turn Assist are până la 50 de secvențe individuale cu până la 50 de pași fiecare
- Noua climatizare automată a aerului condiționat cu încărcare solară și monitorizare a temperaturii

John Smith, directorul general al JCB Agriculture, a declarat: „Am avut trei obiective majore cu acest proiect important pentru JCB Fastrac: să creăm o experiență personalizată pentru operator; să integrăm tehnologia electronică, cum ar fi ghidarea GPS și ISOBUS; să redefinim nivelul deja ridicat de control al operatorului și confortului. În același timp, am dorit să menținem o familiaritate în privința comenzilor și afișajelor pentru a ne asigura că utilizatorii se pot adapta rapid la noul sistem. Feedback-ul primit de la clienți arată că am atins toate aceste obiective și am făcut din Fastrac o propunere și mai atractivă în ceea ce privește performanța și productivitatea.”

Noile modele Fastrac iCON au o nouă infrastructură electronică care permite integrarea completă a unei multitudini de caracteristici tehnologice moderne ca echipamente



standard sau opționale.

Cea mai importantă dezvoltare este noua consolă de cotieră iCON montată pe scaun și ecranul tactil color de 12 inch care poate fi montat în diferite poziții pentru a maximiza vizibilitatea prin parbrizul tractoarelor Fastrac. Cu ajutorul noii console pot fi selectate mai multe funcții pentru ca operatorul să aibă un control superior al mașinii în timpul lucrului.

Alegerea controlului transmisiei

Smart Transmission Control (Controlul inteligent al transmisiei) este un nou sistem bazat pe rapiditate, care permite operatorilor să seteze viteza necesară pentru înaintare și să lase tractorul să facă munca grea pentru a echilibra turația motorului și treptele de viteza în funcție de sarcină. Pentru un plus de confort, modurile de conducere cu joystick și pedală nu mai trebuie să fie preselectate – acestea sunt selectate automat atunci când este utilizată oricare dintre comenzi; iar o caracteristică unică permite operatorilor să aleagă una dintre cele două configurații de intrare atunci când controlează transmisia folosind joystick-ul. Operatorii Fastrac pot să folosească JCB Classic pentru a modifica viteza la sol prin mișcarea joystick-ului la stânga și la dreapta și să selecteze direcția deplasându-l înainte și înapoi.

Totodată, operatorii ar putea prefera noul format JCB Pro pentru a modifica cu ușurință viteza și direcția de înaintare.

ISOBUS și agricultura de precizie

Noua infrastructură electronică a tractoarelor Fastrac iCON asigură controlul ISOBUS al echipamentelor montate în spate și frontal, folosind o interfață grafică comună pe ecranul tactil de 12 inch, iar joystick-ul auxiliar oferă oportunități suplimentare pentru un control personalizat. De asemenea, este disponibil un sistem de ghidare GPS complet integrat, care cuprinde un receptor Novatel Smart-7, un controler de direcție și interfață cu utilizatorul JCB, cu Section Control (controlul secțiunilor) și Variable Rate Control (controlul ratei variabile). Opțiunea GPS Ready pregătește Fastrac-ul pentru soluții de ghidare și agricultură de precizie.

Confortul operatorului

A fost introdus un nou sistem de climatizare complet automat, cu senzor de sarcină solară și monitorizare a temperaturii ambientale din cabină, pentru a reacționa rapid și menține un mediu de lucru confortabil. Spațiul de depozitare este mult îmbunătățit, precum și controlul media (radio, ecran tactil) și porturi USB pentru încărcare sau transfer de date. Pentru un confort maxim, a fost introdus un scaun cu suspensie pneumatică cu specificații de vârf, atât cu încălzire, cât și cu ventilație. Pe lângă alte îmbunătățiri, cabina dispune de faruri LED de drum, faruri duble și alte dotări pentru performanță rutieră care cuprinde Hill Hold și 2WD Traction Control.



Utilajele Einboeck EXTREM și VIBROSTAR – mașinile perfecte pentru a pregăti patul germinativ

Tehnologia potrivită a vă ajuta să pregătiți patul germinativ pentru semănarea optimă a culturilor, într-o singură trecere. Această operațiune vă asigură nu doar conservarea apei în sol după iarnă, ci cu utilajul potrivit vă va ajuta să economisiți timp și combustibil.

Combinatorul EXTREM și cultivatorul VIBROSTAR amestecă fin pământul cu resturile vegetale pentru a preveni formarea nămolului și evaporarea apei. Pentru a menține cât mai multă umiditate în sol, este important să reduceți pierderile capilare și să pregătiți un strat superficial de pământ deasupra celui umed atunci când se pregătește solul pentru semănat. Aglomerări mai mari de pământ sunt plasate deasupra solului pentru a preveni formarea crustei, particulele fine de sol rămân la nivelul semințelor. Pământul este nivelat de organele de lucru frontale de nivelare, iar organele de mărunțire din spate asigură suprafața perfectă a solului.

Pregătirea ideală a patului germinativ presupune sol nivelat cu o adâncime constantă până la solul umed – aceasta asigură o germinare perfectă în cazul în care semințele sunt așezate perfect. Pentru a îndeplini cerințele diferitelor tipuri de sol, utilajele se pot configura în funcție de cerințele fiecărui fermier fiind disponibile o gamă largă de organe de lucru.

Sfaturi și trucuri pentru pregătirea patului germinativ

Prelucrarea medie sau grosieră a solului, cu o structură deschisă

Un pat germinativ perfect nivelat, prelucrat la mică adâncime, se caracterizează printr-o înclinație medie spre grosieră, cu o structură deschisă. Sămânța în sine este depusă într-un orizont de sol fin, cu un strat compactat, purtător de apă, dedesubt. Pentru a evita deteriorarea solului prin compresiune, pregătirea patului germinativ trebuie efectuată în cât mai puține treceri posibil. În măsura în care este posibil, solul nu ar trebui să fie dat la o parte când este saturat. Zonele de sol colmatate și cu noroi întârzie dezvoltarea plantelor.

„Sămânță falsă” de primăvară

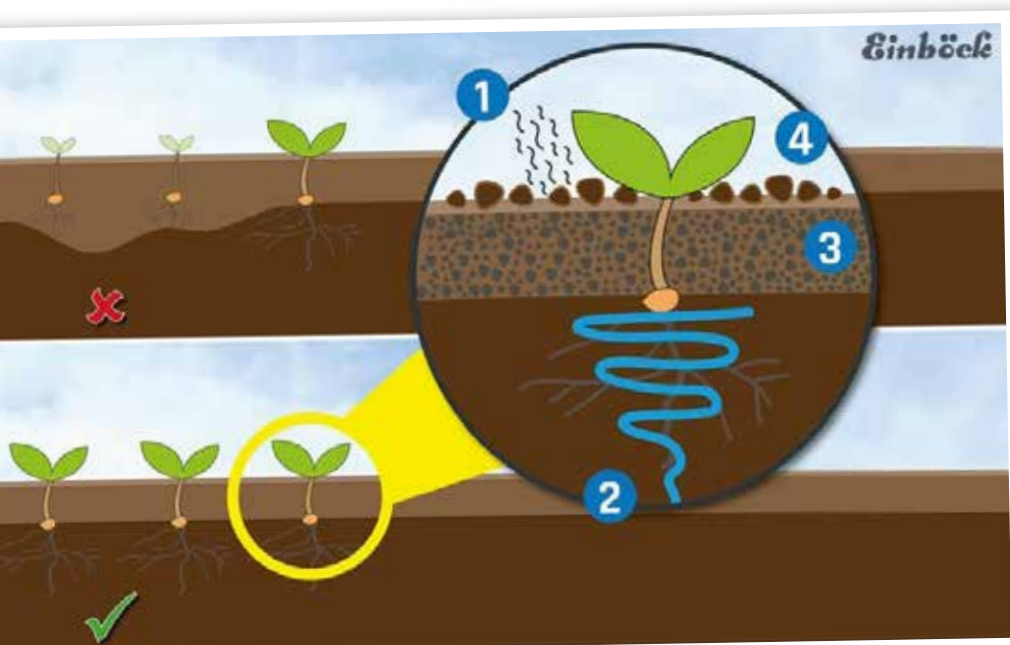
Dacă condițiile din primăvară o permit, se poate pregăti și o „semănare falsă”. Semințele de buruieni pot germina și pot începe să crească într-un pat germinativ care este deja pregătit cu 2 până la 4 săptămâni înainte de planificarea semănării. Această populație de buruieni poate fi apoi abordată relativ ușor și eficient în timpul pregătirii efective a patului germinativ înainte de semănare. Pentru a intensifica acest efect, „patul de semințe fals” poate fi lucrat cu un cultivator și o dată sau de două ori între ele, folosind o combinație de semințe sau, eventual, și un plivitor. Acest lucru permite reducerea clară a presiunii buruienilor, în special în primele etape ale culturii principale.

Evitați utilajele acționate de priza de putere

În măsura în care este posibil, utilajele de prelucrare sol acționate prin priză de putere, cum ar fi grapele rotative, ar trebui evitate, deoarece pot mânji solul în condiții umede. Există, de asemenea, pericolul de a sparge prea intens diferitele componente ale solului la utilizarea acestor utilaje. Când sunt folosite primăvara, după ce câmpul a fost arat toamna, patul germinativ poate deveni rapid prea fin, ceea ce tinde să provoace colmatarea cu noroi sau eroziune.

Concluzionând, solul trebuie să rămână cât mai dur, dar mărunțit cât este necesar.

1. Apă și căldură
2. Apă
3. Sol fin
4. Sol grosier



UN PAT GERMINATIV PERFECT!

AGRO
PARTNERS



VIBROSTAR 4-390 2ZW
LATIME DE LUCRU: 3.9 m
CU 39 ORGANE ACTIVE



VIBROSTAR F4-490 2ZW
LATIME DE LUCRU: 4.9 m
CU 49 ORGANE ACTIVE



VIBROSTAR 4-610 2ZW
LATIME DE LUCRU: 6.1 m
CU 61 ORGANE ACTIVE



SFATUL
SPECIALISTULUI

"Pentru germinarea și dezvoltarea optimă a culturilor care se însămânțează este important ca adâncimea de lucru a cultivatorului pentru pregătirea patului germinativ să fie egală cu adâncimea de semănat."



EINBOECK VIBROSTAR

Einböck

Cultivatorul Vibrostar face o excelentă lucrare de pregătire a patului germinativ. Distanța între urmele organelor de lucru de 10 cm ne asigură că solul este bine pregătit pentru însămânțarea oricărui tip de cultură (incluzând porumb și sfecla de zahăr). Tavalugii spate permit reglarea adâncimii de lucru și definitivează pregătirea patului germinativ nivelând solul. Versiunea cu tavalugi față și spate asigură pregătirea patului germinativ la o adâncime perfectă corelată cu adâncimea de semăntare a culturii.

Pentru oferta detaliată vă așteptăm la unul din sediile noastre.

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/



On into new Fields!

Subvenția unitară la motorină în anul 2022 va fi de 1,630 lei/litru

Suma alocată pentru plăți în anul 2022 este de 309 milioane lei, asigurând astfel achitarea ajutorului de stat determinat la plată și neachitat în anul 2021 de către Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, precum și plățile aferente anului 2022.

„Finanțarea adecvată și implementarea programelor de sprijin reprezintă două dintre prioritățile mandatului meu și vom face tot ce trebuie astfel încât să putem plăti fermierii la timp, să nu existe restanțe, să reluăm acea activitate precisă de plată a subvențiilor și a ajutoarelor de stat cu care deja i-am obișnuit, pentru ca agricultorii să aibă stabilitate și predictibilitate în activitatea lor”, a declarat ministrul Adrian CHESNOIU.

De această schema de ajutor de stat pot beneficia următoarele categorii:

a) producătorii agricoli, persoane fizice autorizate, întreprinderile individuale și întreprinderile familiale constituite, întreprinderile individuale și întreprinderile familiale și/sau persoane juridice, grupuri de producători recunoscute, inclusiv recunoscute preliminar, sau organizații de producători recunoscute, după caz, care sunt înregistrați în Registrul agricol, Registrul fermelor, Registrul plantațiilor viticole, alte evidențe funciare, Registrul național al exploatațiilor, după caz, care exploatează terenuri agricole și/sau care dețin, cresc sau exploatează animale, individual sau în forme de asociere conform legislației în vigoare, în scopul obținerii producției agricole;

b) organizațiile de îmbunătățiri funciare și federațiile de organizații

de îmbunătățiri funciare înscrise în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare și Agenția Națională a Îmbunătățirilor Funciare;

c) organismele/organizațiile de testare a soiurilor, de cercetare, respectiv universitățile, institutele și stațiunile de cercetare-dezvoltare din domeniul agricol, indiferent de statutul lor juridic sau de modul lor de finanțare.

Totodată, de schema de ajutor de stat pot beneficia și persoanele fizice, numai dacă prezintă un angajament care va preciza că în termen de 60 de zile lucrătoare de la data primirii notificării privind acordul prealabil pentru finanțare, aceștia vor prezenta certificatul de înregistrare la Oficiul Național al Registrului Comerțului care atestă calitatea de persoane fizice autorizate sau întreprinderi individuale, potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 44/2008.



Răzvan Tomescu
Marketing Manager

TITAN MACHINERY

Dragi fermieri,

În ciuda restricțiilor impuse de pandemia din ultimii doi ani, Titan Machinery România a fost în permanență cu toate efectivele sale în sprijinul fermierilor din țară, atât pe teren prin echipele de intervenție rapidă sau echipele de demonstrații în câmp, cât și de la birouri, în toate cele 13 puncte de lucru din care se operează în acest moment. Totodată, Titan Machinery România are un deosebit respect pentru toți pasionații de agricultură și nu a făcut rabat niciodată de la târgurile majore de agricultură care s-au desfășurat în România.

Astfel, echipa Titan Machinery România are deosebită plăcere de a vă invita să treceți pragul standului său la ediția din acest an a celui mai important târg agricol din câmp desfășurat în România - Agriplanta-RomAgroTec, ce va avea loc lângă localitatea Fundulea, județul Călărași, în perioada 2-5 iunie 2022.

Noi suntem pregătiți cu tractoare de ultimă generație cu 5 ani garanție, inclusiv cu tractoare din gama mică cu posibilitate de livrare imediată, direct din stoc, oferte de finanțare, oferte la piese de schimb de origine, soluții complete pentru agricultura inteligentă, cu oferte la sistemele avansate pentru agricultura de precizie, soluții de irigare, utilaje electrice și multe alte noutăți.

De asemenea, vom avea mare grijă să vă întâmpinăm cu premii și cu voie bună. Ne veți repera cu ușurință de la distanță după utilajele brandurilor de renume mondial precum: Case IH, Väderstad, Case CE, Gregoire Besson, ș.a.

Vă așteptăm cu drag!

AgriPlanta - RomAgroTec 2 - 5 Iunie 2022, Fundulea - Călărași

5

ANI

GARANȚIE

EXCELENȚA DE FABRICARE



Case IH
PUMA



Case IH
OPTUM



Case IH
MAGNUM



Case IH
STEIGER



Case IH
QUADTRAC



Ca expresie ce reprezintă tradiția pură a leadership-ului care a pus în mișcare sectorul agricol timp de aproape două secole și a excelenței tehnice de fabricare a echipamentelor agricole, Titan Machinery România oferă la achiziționarea oricărui tractor Case IH Stage V mai mare de 150 CP - 5 ani garanție. Beneficiază de cea mai sigură opțiune de pe piață și acordă-ți liniște, campanie după campanie!

Ofertă supusă unor termeni și condiții valabile în limita stocului. Află mai multe informații de la reprezentanții Titan Machinery.

TITAN
MACHINERY
Power & Precision to Grow

   
titanmachinery.ro

CASE IH



Pentru a construi această mașină, inginerii Case IH au cules informații de la fermierii și vânzătorii de utilaje din întreaga lume, pe parcursul mai multor ani și astfel au definit această nouă generație de mașini autopropulsate pentru erbicidat Patriot, oferind în definitiv o experiență nouă operatorului, o eficiență și o acuratețe pe care le merită fiecare fermier.

Noul Case IH Patriot seria 50

BOGDAN CONSTANTIN, PR & Communication specialist Titan Machinery

De zeci de ani, designul distinctiv al autopropulsatelor Case IH Patriot, cu dispunerea cabinei în față și a motorului în spate, cu rampe puternice și durabile timp îndelungat, a reprezentat un element esențial pentru pulverizarea precisă, de mare calibru, efectuată în timp util. Acum, noul pulverizator din seria 50 Case IH Patriot combină aceste elemente cheie, distinctive, cu soluții avansate de tehnologie și conectivitate pentru a vă conduce aplicația de erbicidare la următorul nivel. Pulverizatorul din seria Patriot 50 pune productivitatea pe primul loc, având o cabină care îmbină perfect simplitatea, controlul și confortul. Această cabină este ultra-confortabilă și îi conferă operatorului o experiență unică, ceea ce îl va oferi plăcere și îl va determina să

continue chiar și după multe ore de lucru. Patriot seria 50 dispune de o cotieră nouă pe care o regăsim deja la tractoarele CASE IH AFS CONNECT din seriile Steiger® și Magnum™. Aceasta este mai ergonomică, mai confortabilă și are o dispunere inteligentă a butoanelor, ceea ce oferă o eficiență mult îmbunătățită în timpul lucrărilor.

Cu două afișaje personalizabile pe monitorul din cabină – AFS Pro 1200 și Viper 4+ – operatorii au întotdeauna cel mai înalt control al mașinii, al produsului din buncăr, al suprafeței agricole și poate fi partajat sau urmărit în timp real de administratorul fermei pentru eventuale ajustări. Monitorul AFS Pro 1200 oferă o monitorizare și un control complet al șasiului,

în timp ce Viper 4+ oferă soluții îmbunătățite de ghidare automată și control al produsului din buncăr. În agricultura de astăzi, este nevoie de mai mult decât o pulverizare în timp util și precisă pentru a vă proteja profitabilitatea. Cu sistemele AFS Connect™ și Raven Slingshot®, aveți soluțiile de conectivitate, ghidare, analiză date în timp real și o monitorizare de neegalat, toate acestea pentru a



vă asigura o erbicidare completă, precisă, rapidă și fără pierderi. Cu funcțiile de conectivitate de ultimă generație Case IH AFS Connect, beneficiați de o vizibilitate deplină asupra operațiunii pe care o efectuați:

- Vizualizarea datelor: vizualizați și stocați hărțile aplicațiilor, sezon cu sezon.
- Instrument de prescripție: Creați rețete, apoi exportați și transferați cu ușurință pe Viper 4+.
- Mod echipament: vedeți locația mașinii și informațiile despre flotă atunci când aveți nevoie.
- Istoricul locației vehiculului: urmăriți locația mașinii, parametrii și progresul pentru a planifica mai bine sarcinile și logistica de licitație.

Mai important decât atât, prin tehnologia avansată de pulverizare AIM Command FLEX™ II, aveți cea mai bună șansă posibilă, unică pe piață, de a vă menține rata de erbicidare, presiunea și precizia de aplicare a erbicidelor la cel mai bun nivel. Cu control individual de pornire/oprire a duzei, de 10 ori într-o secundă, această tehnologie avansată asigură o aplicare eficientă și precisă, indiferent de viteză sau de teren.

O altă noutate de care dispune noua serie 50 Patriot este sistemul de suspensie activă, pneumatică,



pentru toate cele 4 roți ale mașinii, care au fost concepute în virtutea unei înaintări perfecte, indiferent de dificultatea suprafețelor, permițând o înclinare atât pe verticală, cât și pe orizontală, cu o cursă totală de suspensie de până la 20 cm. Această suspensie activă, pneumatică, combinată cu o cursă mai mare a roții, oferă o absorbție de neegalat a

șocurilor și o amortizare a sarcinii. Construit din materiale robuste cu o duritate înaltă, designul rampelor oferă o rezistență superioară, fără greutate excesivă. Opțiunile avansate care compun conceptul tehnologic al rampelor sunt integrate perfect pentru a duce acuratețea și eficiența aplicației de erbicidare la următorul nivel. De asemenea, întreținerea se face deosebit de ușor, totul fiind ușor accesibil, la îndemână, cu un centru de service unic (n.r. un panou de control lateral), o stație exclusivă de spălare, conexiuni la nivelul solului și un design cu arhitectură deschisă. Când trebuie să terminați lucrarea după ore, pachetele de lumini LED îmbunătățite sunt mai luminoase pentru o vizibilitate mai bună pe timp de noapte, folosesc mai puțină energie și sunt controlate de pe afișajul AFS Pro 1200. Fiecare pulverizator din seria Patriot 50 include iluminare montată pe capotă frontală, pe cabină și pe rezervor și o lumină de baliză în secțiunea centrală pentru a vă asigura că puteți opera în siguranță în timp ce lucrați pe timp de noapte, dar și în timpul transportului.

Noile mașini de erbicidat din seria 50 Case IH Patriot vor fi disponibile pe piața din România, exclusiv prin Titan Machinery, începând cu 2023. Această serie va cuprinde 3 modele: **Pulverizatorul Patriot® 3250** este disponibil cu capacități de rezervor de produs de 800 sau 1.000 de galoane și oferă 285 cai putere nominală, 309 cai putere de vârf. **Pulverizatorul Patriot® 4350** oferă o capacitate de rezervor de 1.200 de galoane și 335 de cai putere nominală, 374 de cai putere de vârf. **Pulverizatorul Patriot® 4450** oferă o capacitate de rezervor de 1.600 de galoane și 390 de cai putere nominală, 415 de cai putere de vârf.

Agricultura conservativă cu utilaje marca Pastò

Deșertificarea, eroziunea sau scăderea fertilității solului sunt câteva dintre efectele negative ale agriculturii intensive.

Pentru combaterea acestor probleme fermierii trebuie să schimbe modul în care lucrează pământul.

O nouă tehnologie, și anume cea conservativă, este în atenția celor implicați în domeniu, pornind de la agricultori până la producători de utilaje agricole, cum este, de pildă, Pastò Agriculture.

Solul este un organism viu

„Modalitatea de a lucra solul vertical (vertical tillage) vine din Statele Unite ale Americii - acolo unde sunt pionierii acestei tehnologii - și a venit ca urmare a provocărilor actuale cu care se confruntă fermierii și care, de altfel, se manifestă la nivel global: schimbările climatice, creșterea frecvenței secetelor sau a ploilor torențiale. Prin prelucrarea terenului în adâncime, pe verticală, fără mișcarea acestuia în lateral, fără amestecarea straturilor - deoarece terenul trebuie considerat un organism viu, calitatea și fertilitatea terenului cresc.

Apa provenită din precipitații poate fi absorbită mai bine, iar oxigenul pătrunde în sol, devine mai aerat și astfel microorganismele benefice se pot dezvolta.

În genere agricultorii sunt mai conservatori în ceea ce privește

schimbarea modului în care exploatează terenul însă sunt forțați de împrejurări, fie de natură climatică, fie politică, deoarece noua orientare a politicii agricole comune pune accent pe conservarea solului pentru generațiile viitoare. Studiile arată faptul că terenurile din Italia se vor deprecia dacă vom continua să le lucrăm ca până acum, ele fiind capabile să mai producă doar pentru 60 de ani dacă nu se trece spre o agricultură conservativă. Este cert că din ce în ce mai mulți fermieri vor renunța la arătură și la lucrările intensive și se vor orienta spre utilaje care nu fac o prelucrare agresivă a solului”, a susținut Francesco Pastò, director general Pastò Agriculture.

Pastò Agriculture are o experiență de peste 50 de ani în producția de utilaje agricole destinate prelucrării solului, având în portofoliu echipamente precum decompactoare, subsoliere, cultivatoare și grape cu discuri. Compania italiană urmărește întregul proces de producție al fiecărei mașini agricole începând de la proiectare, realizare/producție și postvânzare, oferind cele mai bune

echipamente pentru cultivarea solului.

„Ascultăm foarte mult ce au fermierii de spus și suntem atenți la dorințele lor.

În ultimii ani ne-am orientat spre producția de utilaje care permit conservarea solului și dezvoltarea materiei organice în sol. Lucrurile evoluează, iar noi adaptăm construcția utilajelor la nevoile fermierilor.”

De asemenea, compania acordă o importanță deosebită și materiilor prime folosite în activitatea de producție, precum și pieței căreia îi sunt destinate utilajele.

„În România un utilaj este folosit într-un an cât altul în 10 ani în Italia. Toate utilajele pentru tehnologia vertical tillage care ajung în România sunt fabricate din materiale foarte rezistente.”

Vrei să ai o fermă mai profitabilă?

Aceasta este întrebarea pe care Francesco Pastò o adresează fermierilor care sunt reticenți în a lucra cu utilaje specifice agriculturii conservative.

În opinia sa, costurile de producție scad cu 30 - 40% comparativ cu cele



înregistrate în sistemul convențional. În agricultura conservativă numărul de treceri cu utilajele agricole se reduce, terenul nu mai este tasat iar plantele de cultură își pot dezvolta optim sistemul radicular astfel încât să își procure toate elementele nutritive necesare creșterii. „Rezultatele nu se văd imediat, sunt necesari cel puțin 3 ani pentru a observa efectele benefice asupra producției și nu numai. Cu toate că fermierii sunt tradiționaliști în modul lor de a lucra terenul își dau seama pe zi ce trece că dacă vor să lase moștenire pământul vor trebui să treacă la o agricultură conservativă. În România, în comparație cu alte țări, solul este încă fertil și ar fi păcat ca prin practicarea unei agriculturi intensive să se erodeze. Mesajul meu pentru agricultorii români este să înceapă să practice o agricultură conservativă și să crească fertilitatea terenurilor

agricole”, a susținut directorul general al companiei.

Un fermier care l-a inspirat foarte mult în producția de utilaje pentru agricultura conservativă își desfășoară activitatea în România.

Este italian, se numește Paolo Brachetta, și lucrează peste 5.000 ha în județul Timiș. Utilajele au fost testate în ferma sa, au dat rezultate foarte bune și chiar a solicitat un echipament special pentru a decompacta terenul în adâncime deoarece se confrunta cu probleme mari din cauza bălților. „Fermierul practică de 4 ani vertical tillage și rezultatele sunt excepționale. Calitatea solului s-a îmbunătățit, a scăpat de problemele cauzate atât de secetă, cât și de bălțiri. În plus, obține rezultate bune sub aspect financiar. Fermierii din vecinătate au început să adopte și ei tehnologia, au renunțat

la arat și aplică lucrări conservative”, a mai spus Francesco Pastò.

Pe piața din România, utilajele Pastò sunt reprezentate de Marius Mitra, Export Area Manager Pastò Agriculture

„Vrem să promovăm mai intens această marcă, să facem mai multe demonstrații în câmp și workshopuri pe diverse teme, cum ar fi agricultura conservativă. Avem o rețea de dealeri care acoperă toate regiunile agricole ale țării și oferim soluții de finanțare pentru a veni în sprijinul fermierilor în achiziția utilajelor de care au nevoie. Există o relație strânsă între producător și dealeri și am implementat un mod de lucru eficient pentru a evita întârzierile în onorarea comenzilor. De exemplu, în cazul scarificatoarelor putem onora comenzile într-un timp rezonabil, de 2, maximum 3 săptămâni”, a afirmat Mitra.



Alice Dănilă

Marketing & Communication
Specialist



O companie de distribuție inputuri pentru agricultură reprezintă, fără doar și poate, o verigă esențială, ce face legătura dintre marii producători și consumatorii finali, respectiv fermierii.

Din această postură, NETagro alege să susțină agricultura de 16 ani, punând la dispoziția fermierilor servicii și oferte competitive, precum și un portofoliu complex, îmbogățit cu un set propriu de tehnologii inovatoare - Tehnologiile NETagro. Am dezvoltat acest set de soluții din dorința de a aduce un plus de randament și profitabilitate în ferme. Iar rezultatele obținute an de an confirmă că am făcut o alegere bună prin introducerea Tehnologiilor NETagro în culturi.

Ne bucurăm că în acest an putem să ne reîntâlnim la un eveniment ce a devenit deja etalon și tradiție în domeniu. Dar mai mult, ne bucurăm că în cadrul acestei întâlniri putem face schimb de experiență acolo unde ne pricepem și ne place nouă cel mai mult - în câmp!

Așadar, vă așteptăm cu drag în perioada 2-5 iunie la Agriplanta-RomAgroTec, la standul NETagro, unde vom lăsa câmpul să fie „moderatorul” întâlnirii noastre.

Noul CLAAS Configurator pentru clienți este online în România

Începând cu 2 mai 2022, profesioniștii lumii agricole din România care doresc să-și configureze viitoarele utilajele CLAAS așa cum își doresc, vor avea la dispoziție Configuratorul CLAAS, cu un aspect nou și funcționare intuitivă.

În cadrul Configuratorului vor fi prezente toate gamele de utilaje CLAAS: tractoare, combine de recoltat, combine de recoltat furaje, prese de balotat, tehnologie pentru recoltat furaje, încărcătoare telescopice, încărcătoare frontale autopropulsate și sisteme EASY. Toate opțiunile disponibile pentru aceste utilaje pot fi selectate în Configurator, clientul având posibilitatea de a-și echipa utilajul ales după cum dorește. Fiecare opțiune este descrisă clar, caracteristicile sale fiind detaliate în meniurile derulante cu informații, iar o fotografie detaliată permite clientului să vizualizeze echipamentul. Configuratorul CLAAS, accesibil direct de pe pagina de internet a producătorului CLAAS în limba română <https://www.claas.ro/> sau prin intermediul unui motor de căutare, este cel mai avansat instrument din domeniul utilajelor agricole pentru efectuarea de oferte online. Acesta reprezintă materializarea dorinței producătorului de a asigura transparență, prin afișarea online a ofertei sale. Datorită configuratorului CLAAS, toți clienții din România au acces în orice moment la toate gamele de echipamente CLAAS, cu posibilitatea de a vizualiza

toate opțiunile disponibile pentru utilaje. Acest instrument unic asigură accesul, cu doar câteva clicuri, la următoarele funcții:

- Crearea unei configurații personalizate
- Verificarea compatibilității dintre opțiuni
- Vizualizarea celor mai bune posibil soluții de echipamente

Funcții extinse pentru Configuratorul CLAAS

Fiecare utilizator poate edita o configurație a utilajului, inclusiv lista de opțiuni definite sub forma unui fișier PDF, făcând astfel posibilă stocarea unei configurații pentru o utilizare ulterioară. Configurația este disponibilă în orice moment și poate fi editată ulterior. Configurațiile pot fi salvate și sub forma unui fișier electronic, făcând astfel posibilă reincărcarea unei configurații inițiale ulterior, vizualizarea din nou în cadrul Configuratorului CLAAS și eventual modificarea acesteia. Aceste funcții extinse asigură o utilizare foarte profesionistă a Configuratorului CLAAS. Configurația va fi salvată în spațiul personalizat al utilizatorului prin intermediul CLAAS Connect. Aplicația CLAAS Connect reprezintă poarta de acces către lumea digitală CLAAS, oferind și acces la servicii

suplimentare, aplicații dedicate și magazine în cadrul unui singur portal. Configuratorul CLAAS vă permite să obțineți o ofertă personalizată de la un dealer ales prin intermediul localizatorului online de dealeri. Acesta propune dealerii cei mai apropiați din punct de vedere geografic de adresa clientului care efectuează căutarea. Un client va putea astfel solicita dealerului ales de el o estimare personalizată care să includă, dacă este cazul, revânzarea unui utilaj rulat, integrarea unui contract de service și întreținere, precum și mijloacele adecvate de finanțare. Pentru profesioniști este, de asemenea, disponibilă o filă de solicitare a unei demonstrații, pentru a avea acces la programele de demonstrații ale dealerilor CLAAS.

Configuratorul CLAAS reprezintă portalul de acces pentru schimburi profesionale cu rețeaua de dealeri CLAAS, fiind un instrument unic, care vă permite să beneficiați de recomandările specialiștilor în echipamente din cadrul rețelei CLAAS pe baza unor date comune și partajate.

Configuratorul va fi disponibil în România de la începutul lunii mai prin intermediul platformei <https://configurator.claas.com/>.





LEGISLAȚIE AGRICOLĂ

Ordin nr. 69 din 22 Martie 2022 pentru modificarea art. 21 din anexa la Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1.002/2016 privind aprobarea schemei de ajutor de stat „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor” - M.O. nr. 0299 din 2022

Hotărâre nr. 366 din 18 Martie 2022 privind actualizarea valorii de inventar și a descrierii tehnice, precum și aprobarea închirierii unui bun imobil aflat în domeniul public al statului și în administrarea Direcției pentru Agricultură Județene Alba din subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale - M.O. nr. 0304 din 2022

Hotărâre nr. 426 din 25 Martie 2022 privind aprobarea obiectivelor etapei a XXII-a 2022 a Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 256/2010 - M.O. nr. 0318 din 2022

Decizie nr. 279 din 19 Aprilie 2022 privind exercitarea, cu caracter temporar, prin detașare, de către domnul Dumitru Jeacă a funcției publice vacante din

categoria înalților funcționari publici de secretar general adjunct al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale - M.O. nr. 0384 din 2022

Ordin nr. 79 din 07 Aprilie 2022 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat asociate Programului RURAL INVEST - M.O. nr. 0352 din 2022

Lege nr. 81 din 11 Aprilie 2022 privind practicile comerciale neloiale dintre întreprinderi în cadrul lanțului de aprovizionare agricol și alimentar - M.O. nr. 0363 din 2022

Ordonanță de urgență nr. 51 din 21 Aprilie 2022 privind instituirea unei scheme de ajutor de stat pentru susținerea activității crescătorilor din sectoarele bovine, suine și avicol în contextul crizei economice generate de pandemia de COVID-19 - M.O. nr. 0393 din 2022

Ordin nr. 85 din 13 Aprilie 2022 pentru modificarea Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 137/2020 privind aprobarea sistemului de sancțiuni aplicabil începând cu anul 2020 pentru cererile de sprijin/plată depuse conform angajamentelor ce fac obiectul schemei de ajutor de stat

„Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, aferentă măsurii 15 „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, submăsura 15.1 „Plăți pentru angajamente de silvomediu” din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020 - M.O. nr. 0396 din 2022

Ordin nr. 97 din 18 Aprilie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 174/2021 privind aprobarea Procedurii de verificare a conformității datelor cuprinse în caietul de sarcini în vederea acordării dreptului de utilizare a mențiunii de calitate facultative „produs montan” și de realizare a controlului în vederea verificării respectării legislației europene și naționale de către operatorii economici care au obținut dreptul de utilizare a respectivei mențiuni - M.O. nr. 0399 din 2022

Ordin nr. 101 din 21 Aprilie 2022 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului finanțelor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 933/79/2022 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat asociate Programului RURAL INVEST - M.O. nr. 0398 din 2022



În Ședința Guvernului din 21 aprilie 2022, a fost adoptată Ordonanța de Urgență privind instituirea unei scheme de ajutor de stat pentru susținerea activității crescătorilor din sectoarele bovine, suine și avicol în contextul crizei economice generate de pandemia COVID 19. Actul normativ reglementează speciile, beneficiarii, criteriile de eligibilitate, documentele justificative, durata schemei și valoarea ajutorului de stat, precum și regulile procedurale pentru implementarea schemei de ajutor de stat.

Peste 450 de milioane de lei pentru susținerea activităților zootehnice

„Sprijinim crescătorii de animale prin acordarea unui ajutor de stat pentru a compensa și a contracara o parte din pierderile pe care fermierii le-au înregistrat în ultimii doi ani, cauzate de restricțiile sanitare și perturbarea lanțurilor de aprovizionare. Prin acordarea acestui sprijin în valoare totală de aproape 454 de milioane de lei, complementar celorlalte programe de sprijin destinate sectorului zootehnic, oferim fermierilor ajutorul de care au nevoie pentru a-și desfășura activitatea în condiții de normalitate” a declarat Adrian CHESNOIU, ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Ajutorul de stat se acordă pentru următoarele categorii de beneficiari:

- a) în sectorul bovine, crescătorilor persoane fizice, persoane juridice, întreprinderi individuale sau familiale, persoane fizice autorizate, care, în anul 2022, desfășoară activitate de creștere a bovinelor;
- b) în sectorul suine, crescătorilor întreprinderi individuale și familiale, persoane fizice autorizate, după caz, precum și persoane juridice care, în anul 2021, au desfășurat activitate de îngrijire și/sau reproducție a suinelor în exploatații autorizate sanitar veterinar;
- c) în sectorul avicol, crescătorilor de păsări întreprinderi individuale și familiale, persoane fizice autorizate, după caz, precum și

persoane juridice care, în anul 2021, au desfășurat activitate de reproducție tineret și adulte și/sau de incubație și/sau de creștere a păsărilor pentru carne sau de creștere a tineretului de înlocuire și a găinilor adulte pentru ouă consum în exploatații autorizate sanitar veterinar.



Beneficiarii estimativi ai acestei scheme de ajutor de stat vor fi circa 95.000 de crescători de bovine și aproximativ 600 de fermieri din sectoarele suine și avicol.

Valoarea totală maximă a schemei de ajutor de stat este de 453.899.000 lei și este repartizată după cum urmează: 170.250.000 lei pentru sectorul bovine; 167.649.000 lei pentru sectorul suine; 116.000.000 lei pentru sectorul avicol.

În sectorul bovine, ajutorul de stat se acordă beneficiarilor, în scopul compensării pierderilor cauzate de pandemie în semestrul I al anului 2022, pentru minimum 3 capete bovine cu vârsta de minimum 16 luni la data de 31 ianuarie 2022, la care se pot adăuga și bovine cu vârsta de minimum 7 luni la data de 31 ianuarie 2022, în exploatare cu cod ANSVSA, înregistrate în RNE. Quantumul pe cap de animal se calculează prin raportarea plafonului prevăzut la efectivul total de bovine eligibile.

În sectorul suine, ajutorul de stat se acordă beneficiarilor, astfel:

a) pentru capacitatea de producție în condiții minime de bunăstare deținută în anul 2021, echivalent UVM, în funcție de categoriile de suine, respectiv suine la îngrășat și/sau scroafe și scrofițe montate, denumite în continuare



animale de reproducție femele, cu scopul de a menține exploatarea în bune condiții tehnologice;

b) pentru efectivele de suine, echivalent UVM, respectiv efectivul mediu anual aferent anului 2021/efectivul mediu anual eligibil în Măsura 14 - Bunăstarea animalelor în anul 2021 pentru categoria de animale de reproducție femele și/sau efectivul livrat în anul 2021/efectivul eligibil în Măsura 14 - Bunăstarea animalelor în anul 2021 pentru categoria de suine la îngrășat.

Quantumul ajutorului de stat în sectorul suin este de 10 euro/UVM, echivalent în lei pentru capacitatea de producție în condiții minime de bunăstare. Pentru efectivele de suine, echivalent UVM, acesta se calculează astfel:

(i) din plafonul prevăzut se scade valoarea totală aferentă capacității de producție în condiții minime de bunăstare, echivalent UVM;

(ii) suma rezultată din calculul de la pct.(i) se împarte la efectivul total de suine eligibile, echivalent UVM.

În sectorul avicol, cuantumul pe UVM se calculează prin raportarea plafonului alocat la efectivul total de păsări eligibile, echivalent UVM, și la capacitatea totală de producție a stațiilor de incubație, echivalent UVM.

Ajutorul de stat pentru susținerea activității crescătorilor din sectorul avicol se acordă astfel:

a) pentru efectivele de păsări, echivalent UVM, respectiv efectivul mediu anual de găini rase grele/găini ouătoare aferent anului 2021/efectivul mediu anual de găini rase grele/găini ouătoare eligibil în Măsura 14 - Bunăstarea animalelor în anul 2021 și/sau efectivul de pui de carne cu vârsta peste 35 zile și/sau pui de curcă cu vârsta peste 71 zile, livrați în 2021/efectivul eligibil în Măsura 14 - Bunăstarea animalelor în anul 2021 și/sau efectivul mediu anual de tineret de reproducție aferent anului 2021 și/sau efectivul mediu anual de tineret de înlocuire pentru găini ouătoare aferent anului 2021.

b) pentru capacitatea de producție deținută în anul 2021, echivalent UVM, aferentă unei serii de pui eclozionați.

Valoarea totală a ajutorului acordat unui beneficiar nu poate depăși echivalentul în lei a 290.000 euro. Perioada de depunere a cererilor de solicitare a ajutorului de stat este de 20 de zile, începând cu ziua următoare intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență. Plata ajutorului de stat se efectuează până la data de 30 iunie 2022.

Începând cu data primirii deciziei Comisiei Europene privind aprobarea acordării ajutorului de stat, se stabilește eligibilitatea beneficiarului și se poate constitui obligația de plată a acestui ajutor de stat.





Lucrări tehnologice în livezi

Lucrarea și întreținerea solului

În livada pe rod se recomandă ca solul să se mențină permanent curat de buruieni prin arături și prășile. Dacă spațiul permite, iar pomii nu umbresc complet pământul este foarte bine ca, între rânduri să se cultive legume, alte plante agricole de talie mică sau căpșuni, arbuști etc. Lucrările solului constau într-o arătură de toamnă la 15–20 cm, pentru combaterea buruienilor și afânarea solului. Arătura se face cu 2–3 săptămâni înainte de căderea frunzelor. La 7–8 ani, intervalele dintre rânduri pot fi săpate la 28–32 cm, chiar mai adânc, deoarece solul se tasează puternic. În acest caz nu ne apropiem mai mult de 70–80 cm de trunchi. Din rădăcinile tăiate se

formează altele noi, iar pomii își sporesc vigoarea de creștere.

Fertilizarea și udarea pomilor

Pomii pe rod consumă mai multe substanțe minerale. Consumul este în funcție de specie, soi, portaltui, de producția de fructe și de precipitații. Cele mai mari consumuri le au căpșunul, coacăzul, agrișul, piersicul. Dacă pământul din grădină este sărac, este absolut necesar să se aplice îngrășăminte organice sau chimice. Dacă între pomi se cultivă legume sau alte plante, cantitățile de îngrășăminte se măresc. Udarea speciilor pomicole devine o necesitate în zonele unde precipitațiile sunt sub 550–600 mm, neuniform repartizate, cu perioade secetoase și călduroase. Necesită să fie udați merii și perii

altoți pe portaltui vegetativi, apoi piersicul și uneori prunul în anii secetoși. Apa de udare trebuie să pătrundă până la 40–50 cm la pomii tineri și 70–80 cm la cei pe rod. Udările dese și cu cantități mici de apă fac rău pomilor, deoarece rădăcinile se ridică spre suprafață. În mod normal se fac 4–5 udări (rareori fiind necesare mai multe); prima udare se face primăvara devreme, în martie, dacă solul este uscat; a doua udare se face la finele lunii aprilie, începutul lunii mai, după legarea fructelor; a treia udare în luna mai-iunie, la creșterea intensivă a lăstarilor, dacă în perioada respectivă nu cad suficiente ploii; la diferențierea mugurilor de rod și creșterea fructelor se face a patra udare (numai dacă este nevoie); în anii secetoși se mai face o udare în august, dar nu mai aproape

de 2-3 săptămâni de a culege fructele și chiar în noiembrie, dacă toamna este secetoasă. Pentru grădini, cea mai bună udare este pe brazde deschise în lungul rândului sau șanțuri inelare făcute în jurul pomului. Brazdele se fac din 50 în 50 cm, prima la de 80-100 cm aproape de trunchi. Adâncimea brazdei va fi la 15-18 cm. După infiltrarea apei, brazdele se nivelează, iar solul se sapă la 8-10 cm.

Îngrijirea florilor și a recoltelor de fructe

Pomii înfloriți sunt deosebit de frumoși. În această perioadă trebuie să cream condiții să lege un număr mare de fructe. De la plantare trebuie grijă pentru a avea polenizatori, adică 2-3 soiuri pentru o specie care să înflorească în același timp. Pentru o polenizare reușită este, de asemenea, necesar zborul insectelor polenizatoare și a unui vânt ușor. Vânturile prea puternice, reci sau uscate nu sunt favorabile. În nopțile cu brume se va face fum în grădină, aprinzând paie, frunze sau alte materiale fumigene. Fumul trebuie să persiste până la ora 8-9 dimineața. Dacă pomii sunt prea înfloriți, se răresc unele flori. După formarea fructelor cea mai importantă lucrare devine combaterea bolilor și a dăunătorilor.

În condiții normale, pomii leagă prea multe fructe, față de nevoile unei producții normale și de calitate. În asemenea situație, fructele rămân mici, insuficient colorate, nu au gust corespunzător și se vând greu sau deloc. În plus, în anii cu producții exagerate se rup ramurile, coroanele se mutilează

iar pomii nu diferențiază muguri de rod pentru anul următor. Rărirea fructelor trebuie să se facă în faza tânără când fructul central la mere are 12-15 mm, utilizând substanțe chimice. Rărirea se face de regulă la sfârșitul lunii mai și în primele zile din iunie, și se practică la măr, păr, piersic și uneori la cais și prun, soiuri cu fruct mare. La păr și măr se lasă un singur fruct în inflorescență, iar fructele se răresc la 10-15 cm unul de altul, în funcție de mărimea lor. La piersic, fructele soiurilor timpurii se răresc la 10-12 cm, iar la soiurile târzii cu fruct mare la 12-15 cm. Pe o ramură mixtă lungă de 5-6 cm se lasă 4-6 fructe, adică aproximativ 500-600 grame fructe. La prun și cais, rărirea se face la 3-5 cm, insistând mai mult în zonele unde fructele sunt prea dese. Fructele înlăturate se adună și se îngroapă pentru a nu constitui surse de infecție cu boli și dăunători. Înainte de recoltare cu 2-3 săptămâni, fructele se îngreunează mult și apleacă sau rup crengile. Nu este bine să se ajungă la acest lucru. De aceea, se leagă ramurile de semi schelet de sârmele spalierului, când acesta există, sau se pun propte la o treime de vârful șarpantei. Fructele care cad se adună și se pun la fermentat (dacă sunt suficient de coapte). În anii secetoși și călduroși, merele și perele își grăbesc coacerea și cad peste măsură. În acest caz este bine să se grăbească culesul cu 1-2 săptămâni.

Recoltarea, sortarea și valorificarea fructelor

Recoltarea fructelor este o activitate plăcută, însă trebuie

respectate anumite reguli, altfel se strică sau se pierde munca de un an de zile. Este necesar să cunoaștem cum și când se recoltează. Cireșele, vișinele, căpșunile, caisele, merele, zmeura, coacăzele, se recoltează când au ajuns la coacerea deplină, cel mult cu 1-2 zile înainte, deoarece ele avansează foarte puțin în coacere după ce au fost culese. Piersicile se recoltează cu 2-3 zile înainte de coacerea deplină, când sunt destinate comercializării, iar merele și perele de vară cu 4-6 zile. Merele, perele de toamnă, cele de iarnă și gutuile se recoltează cu mult înainte de a ajunge la coacere. Stabilirea momentului optim este mai greu de precizat. Ne vom ghida după aspectul fructului, atingerea mărimii și culorii de bază, brunificarea semințelor, ușurința desprinderii de ramură sau dacă de la înflorit s-au scurs 150-170 zile. La câmpie, culesul se face mai repede, iar în zonele de deal cu 10-15 zile mai târziu. Fructele, oricare ar fi ele, nu se culeg pe rouă, ploaie, pe timp călduros, căci în toate aceste cazuri ele se strică ușor. Păstrarea fructelor se face după reguli speciale. Fructele de vară se păstrează 1-3 zile în camere reci sau beciuri. Cireșele, vișinele, zmeura, căpșunile se pot păstra 5-6 zile în frigider sau un timp mai îndelungat în congelator. Tot în congelator se mai pot păstra prunele, piersicile, caisele. Merele, perele de iarnă și gutuile se păstrează bine în spații reci cu temperatura de 1-3 grade Celsius și umiditatea aerului de 85-90%. În spațiile amenajate, fructele se pot pune în lăzi sau pe paturi suprapuse cu grosimea stratului de fructe de 20-25 cm.

Te-ai abonată la revista **AGRIMEDIA?**



Completează și trimite-ne talonul de mai jos pentru a fi informat la nivel european.

TALON DE ABONAMENT:

Achitați contravaloarea abonamentului la:

RO 05 TREZ 7015 069X XX01 4660 Trezoreria sectorului 1, sau
RO 69 BTRL 0450 1202 J027 97XX Banca Transilvania, Agentia Stirbei Voda,
București, pentru SC Agri Media Invest SRL, CUI: RO23175990

- Am achitat 200 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 21 apariții (un an)
- Am achitat 140 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 15 apariții
- Am achitat 90 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 10 apariții

Doresc să primesc abonamentul la adresa:

Nume și prenume (Societatea).....CUI.....
Strada.....nr.....bl.....sc.....et.....ap.....
Localitatea.....județ/sector.....cod poștal.....
IBAN:.....
Telefon mobil.....e-mail.....

Trimiteți talonul completat împreună cu dovada plății prin poștă la adresa

**Informează-te la nivel
EUROPEAN!**

SORG

RGT ANGGY

RGT HUGGO

RGT VEGGA

RGT ICEBERGG NEW

RGT BELUGGA



www.ragt.eu

RAGT Seminte SRL - Str. Intrarea Marmurului Nr. 2-4
Et. 4, Ap. 4D - Sector 1, București, Romania
Tel: +4 021795 33 91 - Fax: +4 021795 08 91



think
SOLUTIONS
think RAGT

AGROCONCEPT
ALEGEREA NUMĂRUL UNU



ROLL-BAR 125

NOUA PRESĂ DE BALOTAT CU CAMERĂ FIXĂ.
DESIGN MODERN, REZISTENȚĂ SPORITĂ, COSTURI REDUSE.

Presă baloți cilindrici ROLL-BAR 125 Rotor Feeder (fără tocător) / Rotor Cutter (cu tocător)

- » Dimensiune balot 125x120 cm
- » Lățime pick-up 2 m
- » Sistem de alimentare cameră presare cu rotor
- » Cameră presare fixă
- » Legare balot cu plasă de balotat sau sfoară de balotat
- » Rolă de uniformizare a fluxului de material
- » Sistem de gresare automată cu pompă de gresare cu umplere
- » Sistem de control BALE COMMAND PLUS™
- » Tocător cu 15 cuțițe (Rotor Cutter)
- » Reversare hidraulică a rotorului în caz de blocaj (Rotor Cutter)



Imagini cu titlu de prezentare.