



agrimedia®

HIBRIZI CU TOLERANȚĂ LA TRIBENURON-METIL



ES AROMATIC SU

ES ARGENTIC SU

ES JURASSIC SU

- Hibrizi cu conținut ridicat de acid oleic: 90%
- Rezistență la *Orobanche* rasa G
- Toleranță ridicată la noile rase de mană



Cadoul CLAAS pentru dumneavoastră*:
un grătar / ladă metalică
multifuncțională pentru bere!

Satisfacția unei **inspecții** **post-recoltare** bine făcute.

Rezervați acum un loc pentru **Inspecția tehnică post-recoltare** a utilajelor dumneavoastră, pentru a intra în campania următoare la anul fără griji:

- ✓ Utilajul dumneavoastră este analizat în detaliu de către specialiștii service.
- ✓ Rezultatele diagnozei sunt documentate digital.
- ✓ Primiți recomandări precise pentru reparații și mentenanță.
- ✓ Beneficiați de oferte de iarnă atractive pentru piese de schimb, inclusiv piese de uzură.



www.claas.ro

CLAAS

*Promoție valabilă în limita stocului disponibil în perioada 15.10.2021-28.02.2022, pentru comenzi de piese de schimb în valoare de minim 2500 euro (fără TVA) per comandă.

agri media®



**Crăciun Fericit și
La Mulți Ani!**



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 XV, Nr. 21 / 2021 (203)
1-31 decembrie 2021

REDACTOR-ŞEF

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 Trei victorii pentru fermierii români și pentru bunăstarea animalelor, în Parlamentul European

10 APPR susține reînnoirea autorizației de utilizare a glifosatului

11 BASF Agricultural Solutions lansează un program de reducere a emisiilor de CO₂ din ferme

12 AZOMUREȘ începe pregătirile pentru oprirea temporară a activității de producție

16 Agricultură și schimbările climatice

18 Reforma PAC primește aprobarea finală din partea europarlamentarilor

20 Se depun cererile pentru reducerea accizei la motorina utilizată în agricultură

22 O tehnologie simplă și ecologică pentru controlul Tuta absoluta în spații protejate

24 Cum obținem o recoltă reușită de sorg

26 Conferință internațională «Cânepa - cultură cu utilizări multiple»

27 Corteva Agriscience lansează biostimulatorul Utrisha™ N în Europa

28 Tehnologia de cultură a meiului furajer

30 Aratul, lucrare importantă de pregătire a solului

34 Amazone WindControl este acum disponibil și independent de ArgusTwin

36 Einboeck, producător austriac de utilaje agricole, își va dubla capacitatea de producție

38 Noua gamă de uleiuri profesionale T-LINE

40 John Deere a fost selectat la Premiile pentru inovație CES®2022

42 Noua serie JD 6R - mai inteligentă și mai performantă

44 STARTUL campaniei de solicitare a ajutorului de stat în sectorul creșterii animalelor

46 Innoflower, ferma cu cel mai mare număr de specii de flori comestibile din lume



AMAZONE

ZA-TS – O lume a preciziei

Distribuitor purtat | 1.400 l – 4.200 l | 15 m – 54 m

» ArgusTwin

Monitorizarea permanentă și optimizarea distribuției laterale prin senzori radar.

» Wind Control – Senzor de vânt

Cu WindControl, influența vântului asupra modelului de răspândire este permanent monitorizată și compensată de un senzor de vânt.



» AutoTS – Sistem automat de dispersie

Cu dispozitivul AutoTS de dispersie marginală integrat în discurile de distribuție, diferitele metode de dispersie, marginală, limitată și de adâncime pot fi activate în mod convențional, independent de latura de dispersie, de la terminalul din cabină.

» FlowCheck

Monitorizează permanent deschiderile de împrăștiere pentru blocarea și golirea distribuitorului.

» Tehnologie de cântărire profesională

Monitorizarea și controlul precis al ratei de aplicare utilizând tehnologia de cântărire de 200 Hz și senzorul de înclinare.



Zonele suprapuse

8 lățimi parțiale

16 lățimi parțiale

32 lățimi parțiale

cu 64 lățimi parțiale

cu 128 lățimi parțiale

Dynamic Spread

» Controlul automat al secțiunilor cu DynamicSpread

Comutarea automată a secțiunii cu lățime parțială de până la 128 de secțiuni asigură o comutare foarte precisă deoarece controlul secțiunilor cu lățime parțială în panouri și pe capetele de rând se realizează automat. Este de asemenea posibil să controlați lățimi parțiale exterioare individuale.

Terminal ISOBUS
AmaTron 4



AMAZONEN-WERKE S.R.L.
Strada Ghe. Lazăr, no 9
C block, Office HQC-04.03, 4th floor
300081, Timișoara, Romania

Franz Jakoby · franz.jakoby@amazone.ro · Mobil 0722/910019
Liviu Zimcea · Vest · liviu.zimcea@amazone.ro · Mobil 0722/654747
Ovidiu Andrei · Sud · ovidiu.andrei@amazone.ro · Tel. 0722/283193
Constantin Ciocara · Est · constantin.ciocara@amazone.ro, Tel. 0739/892504





În dialog cu fermierii

• Cum gestionați în fermă creșterea



Alexandru Baci,
Ferma Baci,
județul Gălărași

Acestea sunt prețurile din Uniunea Europeană, dar care nu au nicio logică. Îngrășămintele nu se fac în Europa, nici gazele... Nu aș recomanda să se cumpere acum. Mai așteptăm până în primăvară, pentru că se pot

întâmpla multe lucruri până atunci. Eu nu lucrez pe stocuri și nu îmi pot permite să blochez banii. Pentru culturile de toamnă am administrat îngrășămintele achiziționate în vară. Dar pentru primăvară încă nu am achiziționat, pentru că nu cred că este avantajos să stau cu ele în magazie. Mai bine investesc în altceva, pentru că nu sunt de achiziționat doar îngrășămintele, mai sunt și alte inputuri la care a crescut prețul (semințe, produse de protecție etc). De aceea, cred că vreo 5 milioane de hectare anul acesta se vor semăna din porumb, nu vor fi cu sămânță certificată, mai ales la cei cu suprafețe mici. De tratamente ce să mai vorbim... Este limpede că aceste creșteri de prețuri vor duce la reducerea dozelor de fertilizare, poate chiar la jumătate sau deloc. Alții vor încerca să substituie îngrășămintele de sinteză cu așa zisele "ceaiuri" (foliare), care nu au efect prea mare. Tot la rădăcină este baza. Bineînțeles nu vom mai avea același nivel al producțiilor, ceea ce va pune presiune pe preț. Pe de altă parte aici cartarea agrochimică ar putea să însemne ceva, dar asta dacă firmele care efectuează cartarea sunt serioase și fac analize reale. Eu am avut o astfel de experiență: am făcut în 2018, apoi după trei ani, firma respectivă a venit cu aceleași rezultate. Chiar nu s-a schimbat nimic în sol? Aplicarea în funcție de gradul de aprovizionare ar putea fi o metodă de economisire, dar rezultă alte investiții. Din păcate România a avut capacități de producție, pe care le-a închis în loc să le preia statul, cum ar fi fost mult mai bine pentru fermieri. Nu cred că motivul că „nu ne dă voie UE”, stă în picioare. Asta trebuia făcut! Așteptăm acum de la alții, la prețuri mai mult decât prohibitive. Viitorul PNS parcă ar fi făcut pentru protecție socială, nu pentru investiții care să aducă un real beneficiu pe termen lung!



Paul Mușat,
Agrobrava, județul
Constanța

Deși s-au scumpit și alte inputuri, nu vom putea cumpăra mai puține îngrășămintele. Nu avem cum. Va fi un bumerang care se va întoarce împotriva noastră: nu vor fi producții și vom constata

că de fapt nu am făcut nicio economie. Strategia noastră de fermă a fost să facem analize de sol cât mai riguroase, pe toate parcelele pe care le cultivăm și să fertilizăm numai unde este nevoie, în funcție și de cultura următoare. Economia se face prin administrare corectă a îngrășământului și doar unde trebuie. Eu cred că este doar o iluzie că faci o economie administrând mai puțin îngrășământ. La culturile de toamnă am reușit să fertilizăm din stoc, am intuit într-o oarecare măsură ce se va întâmpla. Pentru sezonul următor însă nu avem rezerve, dar ne vom ghida după analizele de sol. Este o nouă provocare pentru noi, ne va fi greu pentru că ne confruntăm cu foarte multe necunoscute. Dar, dacă ne organizăm foarte bine, cred că vom putea ține piept acestui val de scumpiri. Noi suntem dependenți de exemplu de energie, nu numai în halele de procesare, ci și la irigare. Am avut o factură pe 8 zile în octombrie cât valoarea unei facturi pe o lună normală de irigat! Trebuie văzut întreg contextul pieței, iar scăderea producției înseamnă pe ansamblu, o mărire a prețurilor la o putere de cumpărare mai mică (pentru că și la populație gazele și energia sunt mai scumpe). Și noi trebuie să găsim soluții să ne descurcăm, în speranța că rezultatele finale să fie pe măsură, și aici mă refer la prețurile cu care vom comercializa. Cu siguranță vom avea o marjă de profit mai redusă. Teoretic, ar putea să apară un blocaj al pieței, în sensul în care fermierii nu ar mai cumpăra unele inputuri. Dar, repet, economia trebuie privită în modul de administrare a îngrășămintelor, a tipului de îngrășământ folosit, în urma analizelor de sol.

Creșterea prețurilor la îngrășăminte?



Cleonic Sucaciu, Grupul Producătorilor de Cartofi Țara Făgărașului, județul Brașov

„Reducerea cantităților aplicate este o urmare logică. Da, cu siguranță va scădea nivelul de fertilizare. Asta se și dorește. Teoretic, ar putea duce și la

scăderi de producție, dar sunt mulți alți factori care influențează randamentele. Cred că se vor reduce și din suprafețe, nu doar dozele de fertilizare. Noi suntem într-o zonă în care jonglăm din cultura de bază - cartoful. Pentru cerealele de toamnă încercăm să beneficiem de ceea ce rămâne de la cultura cartofului. Eu nu folosesc așa de multe îngrășăminte chimice la culturile cerealiere. Acestea necesită într-adevăr în primăvară un sprijin mai consistent de azot, dar acum nu cred că se va aplica mai mult de 30-40% din necesar. Utilizăm și fertilizant cu eliberare lentă, dar din sursă naturală. Pentru primăvară, avem un minim necesar, dar nu am făcut stocuri. Cantitățile sunt pentru un minim de subzistență pentru anul următor. Avem și analize de sol, însă nu știu în ce măsură aplicarea în funcție de rezultatele lor are cu adevărat efect. Cred că ne trebuie o altă strategie, în contrapartidă cu politica furnizorilor. Nu putem să nu ne gândim la ceea ce s-a întâmplat pe plan mondial într-un termen foarte scurt, chiar până la politicile Bruxelles-ului de reducere a cantităților de îngrășăminte aplicate la sol. Toate acestea afectează întregul lanț, până la nivel de consumator. Scăderea producției prin modificarea politicilor agricole, determinarea unor crize a inputurilor, duc clar în final la o lipsă a alimentelor. Un bun exemplu este piața laptelui: de ce au dispărut stocurile, de ce nu s-a mai produs lapte? Pentru că anterior a fost generat un preț de achiziție foarte mic, nestimulativ pentru producători. Ca să produci lapte, trebuie să gândești pe cel puțin doi ani înainte, și abia după, dacă ai bază genetică, poți să o faci. La fel se petrec lucrurile și pe partea vegetală. Degeaba vrem să producem acum, dacă am distrus baza ultimilor ani. Așadar,

eu cred că se vor reduce nu doar dozele aplicate de fertilizanți, ci și producțiile, și probabil suprafețele, mai ales la cartofi. Colegii mei sunt speriați, nu putem face un plan pe termen lung cu schimbări dramatice de la o zi la alta. Poate vor mai scădea prețurile, dar nu cred că va afecta pozitiv campania următoare. Probabil vor veni îngrășăminte și din alte surse, de la alte firme care au nevoie de banii noștri.



Cosmin Micu, Procereal Agrosan, județul Arad

Noi am cumpărat îngrășămintele necesare încă din luna mai. Am folosit banii din IMM Invest, și am achiziționat atât pentru campania de toamnă, cât și pentru fertilizarea de primăvară. Văzând cum se

petrec lucrurile, cu scumpirea și a altor materii prime, am prevăzut cumva această evoluție a prețurilor și am făcut stoc. Deocamdată avem tot ce ne trebuie pentru următoarele luni. Însă nici după ce le vom termina, când vom cumpăra la prețuri mai mari, nu vom reduce dozele de fertilizare la nicio cultură, nu cred într-o astfel de economie. Păstrăm tehnologia pentru întreaga suprafață. Momentan nu aplicăm nici fertilizarea variabilă pentru că nu am nici sole cu diferențe mari între ele, sunt relativ omogene. Însă, dacă prețul la îngrășăminte se va menține sau chiar va crește, avem tehnica necesară pentru aplicarea variabilă. Dar nu cred totuși că prețul îngrășămintelor va rămâne la acest nivel. Eu cred că este foarte posibil să mai scadă spre primăvară. Este illogic, deoarece la final, consumatorul este cel care suferă cel mai mult pentru că va cumpăra mai scump și probabil și mai puțin decât înainte.





Interesele fermierilor români și ale sectorului zootehnic au fost apărute în urma unui vot crucial, care s-a dat joi, 2 decembrie, în Comisia de anchetă privind protecția animalelor în timpul transportului (ANIT).

Trei victorii pentru fermierii români și pentru bunăstarea animalelor, în Parlamentul European

După un an și jumătate de dezbateri și audieri tensionate în Comisia ANIT, europarlamentarii români Daniel Buda (coordonator și raportor EPP) și Carmen Avram (coordonator S&D) au reușit să obțină trei victorii care securizează viitorul fermierilor români și garantează bunăstarea animalelor. Cea mai mare reușită este faptul că, în pofida presiunilor uriașe și constante, s-au respins tentativele de interzicere a exportului de animale vii spre țări din afara Uniunii Europene, precum și de limitare a transportului în interiorul UE.

Prin urmare, potrivit documentului final, fermierii își pot continua business-ul, dar cu respectarea celor mai înalte standarde privind bunăstarea animalelor, în special

din partea celorlalți actori implicați în lanțul de distribuție și transport. Printre aceste măsuri se numără prevederi legate de respectarea temperaturii optime în interiorul mijlocului de transport.

A doua victorie o reprezintă faptul că sectorului zootehnic îi este oferită oportunitatea unei tranziții - deschisă, fără limite de timp obligatorii, sprijinită financiar - către un model de business mai profitabil pentru fermieri. Acest model se bazează pe un comerț cu valoare adăugată, constând fie în exportul de carcace și/sau de material genetic, atunci când e fezabil, fie în produse procesate și abatorizate la nivel local. De aceea, toate acestea presupun dezvoltarea unor rețele locale și regionale de abatoare pe teritoriul

României. Această tranziție ar putea duce la o creștere a bunăstării atât a animalelor, cât și a fermierilor, precum și a consumatorilor, aceștia din urmă având acces la un lanț de distribuție scurt și produse locale proaspete.

În al treilea rând, s-a reușit introducerea în textul final a unor prevederi ferme privind elaborarea unui studiu de impact riguros și a continuării cercetării în domeniu, astfel încât revizuirea legislației să se bazeze pe informații certe, măsuri realiste și rezultate benefice sectorului. Munca celor doi europarlamentarilor români s-a bazat, în fiecare moment, pe convingerea că orice măsură luată la nivel european în privința sectorului agricol trebuie să prezinte o soluție, și nu o interdicție.

Adrian Chesnoiu: «În agricultură nu își au locul ideologiile politice»

Adrian Chesnoiu, noul ministru al Agriculturii, promite fermierilor un set de politici agricole prin care să asigure stabilitatea, dezvoltarea și sustenabilitatea sectorului agro-alimentar. „În orice domeniu de activitate ai activa, ai nevoie de stabilitate și de un cadru legislativ stabil. În al doilea rând este importantă încrederea pentru că nu poți să activezi într-un domeniu în care îți pierzi încrederea în cei care gestionează politicile publice în domeniul respectiv și, în al treilea rând, este nevoie de predictibilitate.

Trebuie să încurajăm permanent românii să consume produse românești.

Consider că agricultura României ne privește pe toți deopotrivă, aici nu își au locul ideologiile politice”, a spus Chesnoiu, la audierile din comisiile de specialitate din Parlament.

În urma primirii avizului pozitiv, acesta a declarat următoarele: „Prin programul de guvernare ne asigurăm că fiecare român va avea acces la produse proaspete și de calitate, la prețuri rezonabile! Cred cu tărie că susținerea producției autohtone trebuie să ofere încredere, predictibilitate și continuitate pentru agricultorii români și industria alimentară, venituri sigure pentru fermieri, investiții durabile în satul

românesc și stabilitatea a sute de mii de locuri de muncă în agricultură și industria alimentară.” Adrian Chesnoiu cunoaște problemele agriculturii românești, acesta ocupând funcția de președinte al Comisiei pentru Agricultură din Camera Deputaților și de director general al Agenției pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (AFIR). Un proiect de lege cu efecte benefice în agricultură, inițiat în calitate de deputat, a fost cel de modificare a Legii 50/1991, în sensul autorizării executării lucrărilor de construcții pe terenuri extravilane pentru construcțiile cu destinație agricolă, fără a mai fi necesară realizarea PUZ-ului de trecere în intravilan. Astfel, fermierii nu vor mai fi nevoiți să se confrunte cu proceduri birocratice și costisitoare.

În calitate de ministrul al Agriculturii, Chesnoiu a afirmat că a suplimentat cu 200 milioane lei bugetul pentru subvenții, astfel încât sumele necesare sprijinului

pentru motorină și pentru susținerea sectorului de ameliorare în zootehnie să fie asigurate. Totodată, acesta a declarat că „suma de aproximativ 2,3 miliarde de lei rămâne necheltuită ca urmare a întârzierilor în implementarea acțiunilor aferente perioadei de tranziție 2022-2023. Sunt bani care ar fi trebuit investiți în agricultura românească și care, din păcate, nu au fost alocați eficient. Pentru că timpul rămas până la sfârșitul anului este prea scurt pentru a putea fi cheltuite, aceste fonduri vor merge prin rectificarea bugetară pentru susținerea altor măsuri urgente pentru români”. Pentru anul viitor, noul ministru susține că bugetul Agriculturii va fi unul consistent. „Toți banii vor fi utilizați pentru susținerea fermierilor români și a produselor românești! Luăm toate măsurile corecte pentru a aduce pe masa românilor hrană sănătoasă, de calitate, la prețuri rezonabile!”



APPR susține reînnoirea autorizației de utilizare a glifosatului

APPR - Mândru că sunt fermier, susține reînnoirea autorizației la nivelul țării cât și european pentru utilizarea glifosatului, acesta fiind una din soluțiile tehnice cele mai adaptate pentru o agricultură sustenabilă.

Argumente tehnice privind reînnoirea glifosatului ca substanță activă în produsele fitosanitare sunt următoarele. Evaluarea cererii de reînnoire la nivelul UE a glifosatului a fost efectuată de AGG (Assessment Group on Glyphosate), unde autoritățile competente pentru evaluarea ingredientelor active sunt reprezentate de țările Franța, Ungaria, Olanda și Suedia. La 10 mai 2019, patru state membre (Franța, Ungaria, Țările de Jos și Suedia) au fost desemnate de Comisia Europeană să acționeze împreună în calitate de raportori pentru evaluarea cererii și a dosarului complet de reînnoire a aprobării glifosatului. La data de 15 iunie 2021, a fost trimis raportul de evaluare a reînnoirii glifosatului (dRAR) și dosarul CLH (Harmonised Classification and Labelling) către EFSA (European Food Safety Authority) și ECHA (European Chemical Agency) care vor organiza consultări publice în conformitate cu cadrele lor de reglementare. Toți cei 4 membri ai AGG (Assessment Group on Glyphosate) au aprobat

raportul de evaluare a reînnoirii glifosatului ca substanță activă în produsele fitosanitare. Dosarul este format din 11.000 pagini, un raport de evaluare tipic pentru o substanță activă este mai mic de 5.000 pagini.

Principalele constatări Sănătatea umană

Pentru toate utilizările propuse, ar putea fi demonstrată o utilizare în condiții de siguranță pentru operatori și lucrători (atât fără echipament individual de protecție), cât și pentru persoanele din apropiere. În ansamblu, AGG (Assessment Group on Glyphosate) concluzionează că glifosatul îndeplinește criteriile de aprobare pentru sănătatea umană, astfel cum sunt prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 și în modificările sale privind autorizarea ca substanță activă destinată utilizării în produsele de protecție a plantelor.

Siguranța consumatorului

Anumite utilizări ale glifosatului ar putea duce la reziduuri de glifosat și metaboliți ai acestuia pe/in plante și produse de origine animală destinate hranei pentru animale și produselor alimentare. Prin urmare, cantitatea de reziduuri este evaluată pe baza utilizărilor (limitate) propuse și a bunelor practici agricole. Acesta are ca rezultat un nivel maxim de reziduuri (LMR)¹⁶. LMR-urile sunt stabilite în vederea protejării grupurilor vulnerabile, ținând

seama de acestea pragurile de siguranță toxicologică calculate în evaluarea toxicologică (punctul 5.b). În dosarul actual de reînnoire, este inclusă o cerere de stabilirea a unei LMR în miere. În conformitate cu utilizările reprezentative pentru procesul actual de reînnoire, nu există niciun risc cronic sau acut pentru consumatori din cauza tratamentului culturilor cu glifosat.

Ecotoxicologie

Pe baza informațiilor ecotoxicologice disponibile, ar trebui menținută clasificarea actuală „toxică pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung” (H411).

Concluzia generală a evaluării de către AGG (Assessment Group on Glyphosate)

AGG (Assessment Group on Glyphosate) a comparat rezultatul evaluării cu criteriile de aprobare, astfel cum se prevede în Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. Pe baza evaluării actuale, AGG (Assessment Group on Glyphosate) consideră că glifosatul îndeplinește criteriile de aprobare stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. AGG (Assessment Group on Glyphosate) consideră că autorizarea în cel puțin un stat membru este posibilă pentru cel puțin un produs de protecție a plantelor care conține substanța activă pentru cel puțin una dintre utilizările reprezentative.

BASF Agricultural Solutions lansează un program de reducere a emisiilor de CO₂ din ferme

• *Inițiativa le va permite agricultorilor din întreaga lume să cultive într-un mod mai sustenabil și mai eficient din punct de vedere al emisiilor de carbon*

• *BASF își continuă astfel angajamentul de a reduce emisiile de CO₂ cu 30% pe tona de cultură până în 2030*

• *Programul va fi lansat la începutul anului 2022*

BASF Agricultural Solutions va lansa Programul Global de Gestionare a Carbonului în Agricultură (Global Carbon Farming), care îi va ajuta pe fermieri să reducă emisiile de dioxid de carbon.

În contextul în care agricultura este responsabilă pentru aproximativ 20% din emisiile globale de CO₂, practicile agricole eficiente din punct de vedere al carbonului pot contribui în mod semnificativ la combaterea schimbărilor climatice. BASF va stabili un program care le va permite fermierilor să urmărească și să profite de pe urma practicilor de reducere a emisiilor de CO₂, realizând astfel încă un pas în combaterea schimbărilor climatice. Programul Global Carbon Farming, care va fi lansat la începutul anului 2022, va sprijini angajamentul BASF Agricultural Solutions de a reduce amprenta de carbon cu 30% pe tona de cultură produsă, pentru culturile de grâu, soia, orez, rapiță și porumb, până în 2030. Programul Global Carbon Farming va promova practici agricole sustenabile și va

încuraja o utilizare a întregului portofoliului BASF pentru fermieri – de la semințe, trăsături genetice, produse chimice și biologice inovatoare de protecție a culturilor, până la agricultura digitală și soluțiile de management al îngrășămintelor. Programul va fi susținut de instrumente pentru direcționarea și evaluarea progreselor făcute de fermieri, astfel încât să îi ajute să ia decizii echilibrate în parcursul lor spre o agricultură durabilă. În plus, îi va ajuta să reducă emisiile din fermă și să capteze mai mult carbon în sol, aceștia jucând un rol important în atingerea obiectivelor asumate de companie. De asemenea, BASF va construi un cadru global care să le permită fermierilor să genereze credite de carbon de la certicatori recunoscuți, care vor genera un al doilea flux de venituri, ca urmare a eforturilor pe care le fac pentru reducerea carbonului. Programul BASF are o abordare holistică pentru a oferi o recoltă mai bună și va sprijini în continuare fermierii să devină mai flexibili în operațiunile agricole și să își crească productivitatea. „Lansarea Programului Global de Gestionare a Carbonului în Agricultură este o dovadă a angajamentului nostru solid față

de agricultura durabilă. Acesta va permite fermierilor din întreaga lume să îmbunătățească starea de sănătate a solurilor, să reducă emisiile, să capteze carbonul și, în același timp, să fie recompensați pentru eforturile lor dedicate combaterii schimbărilor climatice”, spune Vincent Gros, președintele BASF Agricultural Solutions. BASF Agricultural Solutions a început recent primele teste multianuale pe teren, acestea concentrându-se pe practici agricole durabile, captarea carbonului în sol și reducerea emisiilor la nivelul fermei. Rezultatele testelor vor duce la oferte care să le permită fermierilor să valorifice sinergii prin tehnologiile inovatoare BASF, prin puterea agriculturii digitale oferită de utilizarea platformei xarvio® și a instrumentului de evaluare a durabilității al companiei, recunoscut internațional, AgBalance®, pentru a evalua date și a lua decizii informate cu scopul îmbunătățirii sustenabilității. În 2022, BASF va extinde cooperarea existentă cu clienții săi și va continua, în mod activ, să asigure noi parteneriate pentru a dezvolta managementul emisiilor de carbon.





Azomureș Târgu Mureș, cel mai important producător de îngrășăminte utilizate de agricultura și industria românească, anunță că se confruntă cu o situație excepțională din cauza prețului foarte mare la energie, gaz natural și energie electrică. Acest lucru determină începerea pregătirilor pentru oprirea temporară a activităților de producție.

AZOMUREȘ începe pregătirile pentru oprirea temporară a activității de producție

Directorul general al Azomureș, Harri Kiiski, declară că „nivelul ridicat al prețului solicitat de furnizori pentru materia primă principală, gazul metan, nu ne mai permite continuarea sustenabilă a activității. Din această cauză, la nivel european, și alte platforme industriale au oprit total sau au restrâns foarte mult activitățile de producție. Reluarea activității depinde de prețul gazului metan și de disponibilitatea acestuia în piață. Decizia managementului, aprobată de Consiliul de Administrație, nu are efecte imediate asupra angajaților. Se păstrează programul normal de lucru, ne vom concentra pe lucrările de mentenanță ce pot fi executate în perioada rece, vom securiza și menține în funcțiune echipamentele critice și vom continua să derulăm proiectele în care suntem implicați. Ne așteptăm ca lunile ianuarie și februarie să fie perioadele critice

pe care trebuie să le depășim, deși situația incertă pe piața gazelor ne determină să rămânem flexibili pe tot parcursul primului trimestru din 2022.”

La nivel general, observăm că actuala criză de pe piața energiei afectează industria îngrășămintelor din Europa și din întreaga lume. Țări precum Rusia, China, Turcia și Egipt au restricționat exporturile. Împreună cu producția locală scăzută, Europa se confruntă acum cu o criză în agricultură și industrie. Comisia Europeană a recunoscut rolul industriei fertilizanților în asigurarea securității alimentare la nivel continental, dar a lăsat a latitudinea fiecărui stat membru să ia măsurile necesare.

Azomureș este unul dintre cei mai mari consumatori de gaze naturale din România, aproximativ 10% din

consumul național, furnizează 50% din îngrășămintele utilizate în fermele românești și asigură aprovizionarea constantă a unui număr mare de companii din alte industrii. Este unul dintre pilonii securității alimentare și un contributor important în lanțul de aprovizionare din zona agricolă a României.

Este un moment important pentru toate industriile din România care folosesc ca materie primă gazul metan. Facem toate eforturile pentru a readuce situația la normal, în ciuda faptului că suntem și victimele unui context internațional nefavorabil. Solicităm Guvernului și Parlamentului României să acționeze în concordanță cu legislația europeană pentru a atenua problema gazelor și a prețurilor ridicate la energie în timp util, astfel încât securitatea alimentară a României să nu fie compromisă în 2022.



Sărbători Fericite!



VĂ AȘTEPTĂM LA EVENIMENTELE ANULUI 2022

Evenimente profesionale în agricultură, industrie alimentară și silvicultură

AGRARIA

Târg Internațional pentru Agricultură, Industrie Alimentară și Zootehnie



5-8

MAI 2022



SAVE
THE
DATE!

JUCU
JUD. CLUJ



facebook.com/agraria



www.agraria-dlg.ro

EXPO AgriPlanta - RomAgroTec

Expoziție în câmp. Loturi demonstrative. Demonstrații cu mașini agricole.



2-5

IUNIE 2022



SAVE
THE
DATE!

FUNDULEA
JUD. CĂLĂRAȘI



facebook.com/agriplanta



www.agriplanta.ro

Forest Romania

Târg forestier în aer liber. Demonstrații practice.



15-17

SEPTEMBRIE 2022



SAVE
THE
DATE!

ZIZIN
JUD. BRAȘOV



facebook.com/forestromaniafair



www.forestromania.com



InterMarketing

DLG InterMarketing SRL
Str. Dionisie Lupu nr. 50, etaj 1, ap. 4,
București, 010458, România

Contact: Raluca Mareș - Exhibition Manager
r.mares@dlg.org; Tel.: +40 (0)21 317 12 25

Comunicarea în domeniul biotehnologiilor

Acest subiect a fost abordat în cadrul conferinței „Inovații în ameliorarea plantelor”, organizată în acest an în parteneriat cu Ambasada Statelor Unite ale Americii, APPR, Agrobiotechrom și AISR, cu susținerea Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Șișești”.

Informarea corectă și obiectivă a publicului larg reprezintă un pas important în acceptarea mai facilă a inovațiilor din domeniul științei și permite progresul în agricultură. Dr. William Hallman, profesor la Universitatea de Stat Rutgers din New Jersey, SUA, a vorbit despre comunicare și biotehnologii, precum și despre modul în care alimentele care conțin ingrediente provenite din culturi modificate genetic sunt reglementate pe continentul american. Potrivit acestuia, Statele Unite ale Americii este lider mondial în ce privește suprafața cultivată cu plante modificate genetic. „38% din producția agricolă globală modificată genetic se află în SUA. Peste 90% din cele cinci culturi principale cultivate în SUA sunt transgenice. Aceste culturi sunt: porumbul, rapița, soia, bumbacul și sfecla de zahăr. Majoritatea alimentelor procesate în SUA conțin ingrediente provenite din culturi modificate genetic, iar primele alimente MG au fost aprobate pentru consum în anul 1994.” Interesant este faptul că legislația americană nu urmărește

ingredientele modificate genetic din produsele alimentare, cu toate că acestea fac parte din alimentația curentă a americanilor de aproape 30 de ani și nici obligativitatea etichetării acestora. Pe rafturile magazinelor alimentare, produsele non-OMG sunt mai lesne de identificat, datorită modului în care sunt etichetate și astfel identificarea lor este mai ușoară. Pe lângă culturile amintite mai sus obținute prin intermediul ingineriei genetice, în SUA se mai cultivă lucernă tolerantă la erbicide, hibridi de dovleac și de papaya rezistenți la virusuri, cartofi rezistenți la daune mecanice și brunificare, care produc niveluri scăzute de acrilamidă când sunt găsiți la temperaturi ridicate, cartofi rezistenți la mana târzie și care sunt mult mai pretabili pentru depozitare. De asemenea, se cultivă soiuri de mere (Granny, Golden, Fuji) rezistente la brunificare, precum și ciuperci rezistente la brunificare. De curând, pe piețele americane a apărut ananasul roz, creat de compania Del Monte Fresh Produce, care conține un nivel scăzut de enzime ce transformă licopenul (pigmentul culorii roz) în betacaroten (pigmentul culorii galbene). „Analizez percepția consumatorilor din 1992 și în ciuda consumului de lungă durată a alimentelor care conțin OMG, majoritatea americanilor cunosc foarte puține lucruri sau nu cunosc nimic despre plantele modificate genetic. Mulți americani nu știu că pe rafturile supermarketurilor din America există chiar în acest moment alimente care conțin ingrediente modificate genetic.

Unul dintre motivele existenței acestei confuzii este faptul că nu a existat obligativitatea etichetării alimentelor MG.”

De la 1 ianuarie 2022 însă va intra în vigoare o nouă legislație care prevede obligativitatea etichetării produselor care conțin ingrediente modificate genetic. S-a adoptat termenul de „bioinginerie”, acesta urmând să înlocuiască expresiile „modificare genetică” sau „inginerie genetică”.

În legislație alimentele produse prin bioinginerie sunt definite astfel: „sunt acele produse care conțin material genetic modificat prin tehnici in vitro cu ADN - iar modificările respective nu au putut fi obținute prin ameliorări convenționale și nu se găsesc în natură”. „Alimentele al căror material modificat genetic este nedetectabil nu sunt considerate ca fiind obținute prin bioinginerie. Pentru unii acest enunț ar sugera faptul că produsele obținute prin editare genomică nu sunt considerate ca fiind modificate genetic. Acestea nu se regăsesc pe lista care prevede obligativitatea comunicării consumatorilor asupra faptului ca sunt obținute prin intermediul bioingineriei”, a spus profesorul universitar.

Cu toate că lumea științifică este în consens și afirmă că plantele modificate genetic se pot consuma în siguranță, latura emoțională joacă un rol important în percepția publicului vizavi de organismele modificate genetic. Așadar, se pune întrebarea:

Cum trebuie să se comunice cu consumatorii pe domenii științifice complexe, într-un mediu în care informațiile false abundă?

La această întrebare, dr.

William Hallman a răspuns:

„Cred că în comunicare trebuie să ținem seama nu numai de date științifice, ci și de partea emoțională a consumatorilor. De pildă, trebuie să îi faci să înțeleagă problematicile cu care se confruntă fermierii sau

problematica demografică, a creșterii accelerată a populației globului. Trebuie să conectezi toate aceste problematici și abia apoi să vorbești de știință și despre cum pot ajuta aceste tehnologii. Greșeala pe care o facem este aceea că plecăm de la date științifice și nu de la concepte umane. Comunicarea trebuie construită pe termen lung. Mulți sunt deconectați de agricultură, urbanizarea este pronunțată în multe țări și nu

înțeleg mecanismele și cum se lucrează în agricultură și, în mod deosebit, problemele agricultorilor. Consider că ar trebui să avem mai multe discuții despre aceste probleme. Cu asta să începem. În momentul în care există un consens al problemelor care trebuie rezolvate în agricultură, putem apoi să vorbim despre soluții și printre acestea se regăsesc noile tehnici de ameliorare.”

Se caută soluții pentru problemele industriei de morărit și panificație

Ministrul Agriculturii a avut o întâlnire cu reprezentanții Romalimenta - Federația Patronatelor din Industria Alimentară și ai ROMPAN - Patronatul Român din Industria de Morărit, Panificație și Produse Făinoase. Aplicarea unui regim de impozitare asemenea celui practicat în domeniul construcțiilor pentru salariații din sectorul morărit, panificație și produse făinoase a fost una dintre măsurile prezentate ministrului Agriculturii, Adrian Chesnoiu, de către reprezentanții din industrie, având în vedere dificultățile cu care se confruntă în ultima perioadă.

Discuțiile au pornit de la o analiză amănunțită ce ia în calcul faptul că problemele au început din anul 2020 când, din cauza pandemiei SARS-COV2, producția și vânzările din sectorul de morărit-panificație au înregistrat scăderi însemnate. Având în vedere că prețurile la

energia electrică, gazele naturale și combustibili au cunoscut creșteri semnificative care au impact asupra industriei de morărit, panificație și produse făinoase, reprezentanții patronatelor au făcut câteva propuneri menite să atenueze șocul acestor scumpiri și să permită populației accesul la produsele de panificație. "Subvenția pentru tona de grâu procesată este una dintre măsurile pe termen scurt pe care vreau să le analizez împreună cu echipa din Minister. Pornind de la capacitățile de stocare a grâului de care dispunem în acest moment, la nivel de țară, este deosebit de important ca în viitor producția de grâu să fie mutată în depozite. România produce grâu, suntem recunoscuți la nivelul întregii Uniuni Europene, noi trebuie să avem în vedere încurajarea procesării și chiar direcționarea acesteia către unitățile zootehnice. Să nu pierdem din vedere că industria de morărit și panificație în țara noastră este una performantă, este însă nevoie și de echipamente moderne pentru că retehnologizarea fabricilor

trebuie să fie făcută periodic", a afirmat Adrian Chesnoiu. O altă măsură propusă de patronate a vizat aplicarea unui regim de impozitare asemenea celui practicat în domeniul construcțiilor pentru salariații din sectorul morărit, panificație și produse făinoase, constituit ca un program pilot pentru lucrătorii din sectorul agricol, pescuit și industria alimentară. Chesnoiu a precizat că în prezent există un proiect de lege depus în Parlament prin care să fie acordate facilități fiscale celor care angajează în acest domeniu, pe modelul celor aplicate în domeniul construcțiilor. Totodată, ministrul agriculturii a afirmat că ia în calcul să aibă o discuție la nivelul aparatului guvernamental pentru acordarea de credite garantate de către stat pentru subvenționarea dobânzii pentru achiziția de sisteme energetice (panouri solare, eoliene, turbine etc.), precum și introducerea unui program pentru asigurarea independenței energetice, cu sprijinul Autorității Naționale pentru Reglementare în Domeniul Energiei.

Agricultura și schimbările climatice

În luna noiembrie, Organizația Națiunilor Unite a organizat Summitul privind schimbările climatice - COP26. Acest eveniment major, desfășurat pe parcursul a două săptămâni, a adus laolaltă lideri din toate țările lumii pentru a discuta despre măsurile ce pot fi luate la nivel mondial pentru a combate încălzirea globală.

Agricultura este una dintre industriile care generează emisii poluante, dar în același timp este ramura cea mai expusă riscurilor schimbărilor climatice. Frecvența crescută a fenomenelor meteorologice extreme afectează randamentul culturilor agricole și provoacă pierderi semnificative de producție. Un studiu arată faptul că pentru fiecare grad Celsius în creștere a temperaturii, producția globală de grâu se reduce cu 6%. Degradarea terenurilor agricole este un alt fenomen cauzat de practicile agricole necorespunzătoare. Se estimează ca suprapășunatul a dus la degradarea a 20% din pajistile lumii și astfel productivitatea agricolă s-a redus, iar vulnerabilitatea fermierilor la criza climatică a crescut.

Pe fondul discuțiilor despre schimbările climatice, Financial Times, în colaborare cu Corteva Agriscience, a organizat în data de 8 noiembrie conferința online intitulată „Crearea schimbărilor pozitive spre o agricultură benefică pentru climă”. În cadrul dezbaterii s-au analizat oportunitățile sectorului agricol și posibilitățile de îmbunătățire a practicilor agricole. Reducerea impactului agriculturii asupra

climei, astfel încât acest sector de activitate să devină de la statutul de sursă netă de emisii poluante la un catalizator al acestora, este extrem de importantă pentru crearea unor sisteme alimentare durabile. Potrivit organizatorilor, sistemele alimentare ale lumii produc un sfert din toate emisiile globale și de aceea schimbarea modului în care obținem și consumăm alimente este atât de crucială și urgentă. Având în vedere faptul că practicile durabile și profitabilitatea nu sunt incompatibile, fermierii din întreaga lume fac pași către o producție mai durabilă, dar pentru accelerarea procesului este nevoie de mai mult sprijin pentru a face posibilă această tranziție, fără a pune în pericol afacerile agricole.

Programată să aibă loc în timpul COP26, conferința și-a propus să găsească câteva răspunsuri cu privire la susținerea fermierilor care practică o agricultură conservativă, aplecată spre reducerea emisiilor de carbon. „Avem responsabilitatea comună de a contribui la reducerea emisiilor și la optimizarea agriculturii sustenabile folosind știința, tehnologia și inovația. Este extrem de important să găsim noi modalități durabile din punct de vedere economic și ecologic pentru a produce alimente”, a spus Sam Eathington, Corteva Agriscience Chief Technology Officer. Acesta a amintit soluțiile inovatoare

pe care Corteva Agriscience le pune la dispoziția fermierilor din toată lumea, printre care se numără și inovațiile din domeniul geneticii. Totodată, paneliștii au avut o poziție favorabilă cu privire la promovarea practicilor agricole durabile și susținerea agricultorilor care fac eforturi pentru a practica o agricultură sustenabilă. Remunerarea producătorilor pe baza certificatelor de carbon reprezintă o soluție atractivă pentru a îi încuraja să facă tranziția spre o agricultură mai prietenoasă cu mediul înconjurător. Pe lângă beneficiile aduse climei, această soluție contribuie și la diversificarea veniturilor fermierilor. Alte instrumente care permit schimbările pozitive în agricultură sunt cele digitale. Acestea își fac din ce în ce mai mult prezența în domeniul agricol și sprijină fermierii în luarea celor mai bune decizii în activitatea pe care o desfășoară la nivelul fermelor. De asemenea, tehnologia și inovația sunt esențiale pentru a accelera impactul pozitiv asupra climei. Utilizarea de produse de protecția plantelor prietenoase cu mediul înconjurător și cultivarea de soiuri și hibridi mai bine adaptați provocărilor actuale sunt alte metode prin care fermierii pot contribui la limitarea efectelor negative ale schimbărilor climatice.



Sam Eathington, Corteva Agriscience

Cum ar fi să ai
oricând
la îndemână
toate informațiile despre
îngrășămintele
tale preferate?



DESCOPERĂ
noul catalog digital



www.azomures.com/catalogdigital



Reforma PAC primește aprobarea finală din partea europarlamentarilor

- *Noua politică întărește biodiversitatea și aderă la legile și angajamentele UE privind protecția mediului și climei*
 - *10% din plățile directe vor merge către fermele mici și mijlocii*
- *Rezervă permanentă de criză pentru a fi utilizată atunci când prețurile sau piețele sunt instabile*
 - *Sanctiuni pentru cei care încalcă regulile de protecție a muncii*

Pe 23 noiembrie ac, Parlamentul European a dat undă verde noii politici agricole a UE. Această versiune reformată își propune să fie mai ecologică, mai corectă, mai flexibilă și mai transparentă. În timpul negocierilor privind pachetul de reforme legislative, europarlamentarii au insistat că consolidarea biodiversității și aderarea la legile și angajamentele UE de mediu și climă vor fi esențiale pentru punerea în aplicare a politicii agricole comune (PAC) reformată, ce va intra în vigoare în 2023. În timp ce Comisia va evalua dacă planurile strategice naționale ale PAC sunt în conformitate cu aceste angajamente, fermierii vor trebui să respecte practicile prietenoase de climă și mediu. Statele membre vor fi obligate să se asigure că cel puțin 35% din bugetul de dezvoltare rurală și cel puțin 25% din plățile directe vor fi dedicate măsurilor de mediu și climă.

Un sprijin mai mare pentru fermele mici și tinerii fermieri

Europarlamentarii s-au asigurat că cel puțin 10% din plățile directe vor

fi utilizate pentru a sprijini fermele mici și mijlocii și că cel puțin 3% din bugetul PAC va merge către tinerii fermieri. Aceștia au insistat, de asemenea, că o rezervă de criză cu un buget anual de 450 de milioane de euro va fi permanent pregătită pentru a ajuta fermierii în situații de instabilitate a prețurilor sau a pieței.

Mai multă transparență și respectarea normelor de protecție a muncii

Ca urmare a presiunii Parlamentului, normele UE de muncă în sectoarele agricole vor fi mai bine monitorizate, iar încălcările vor fi sancționate datorită cooperării dintre inspectorii naționali de muncă și agențiile de plăți ale PAC. Informațiile despre beneficiarii finali ai sprijinului UE vor fi mai transparente datorită unui instrument al UE de extragere a datelor, la care statele membre vor avea acces și care ajută la identificarea riscului de fraudă prin verificarea încrucișată a informațiilor din bazele de date publice. Raportorul pentru „Regulamentul privind planurile strategice” Peter Jahr a declarat: „Ne-am asigurat că această PAC este mai durabilă, mai transparentă și mai previzibilă. Noul model va reduce povara birocratică a politicii agricole asupra fermierilor. Votul

nostru de astăzi a arătat că vrem să protejăm și să promovăm fermele familiale, oamenii care întrețin și conservă peisajul nostru cultural.” Raportorul pentru „Regulamentul orizontal” Ulrike Müller a afirmat: „Astăzi marcăm o zi istorică pentru noua PAC, o zi în care avansăm către o politică agricolă mai ambițioasă din punct de vedere al mediului, conștientă sub aspect social și orientată spre performanță. Noul model va asigura că PAC se va concentra mai mult pe atingerea obiectivelor sale și mai puțin pe simpla respectare a regulilor. De asemenea, ne-am asigurat că plățile PAC sunt mai transparente și că interesele financiare ale UE sunt mai bine protejate. Această PAC va fi cu adevărat un succes.”

Eric Andrieu, raportorul pentru „Regulamentul privind organizarea comună a pieței” a declarat: „Pentru prima dată în mai bine de 30 de ani, datorită organizării comune a pieței ce face parte din reforma PAC, reformele aprobate astăzi vor însemna mai multă reglementare a pieței. Putem fi mândri de cât de departe am ajuns, deoarece progresul înregistrat este important pentru fermieri, pentru sector și pentru consumatori. Organizarea comună a pieței este cu siguranță un prim pas în direcția corectă.”



AGROCONCEPT
ALEGEREA NUMĂRUL UNU

**SUPEROFERTĂ
DE PRESEZON**
VALABILĂ PÂNĂ LA 31.01.2022



Optima 6 rânduri **ÎNTOTDEAUNA UN SEMĂNAT PERFECT!**

Semănătoarea de precizie Kverneland Optima HD-II 6R Visus 2x220 I:

- » Cameră de semănat poziționată deasupra sistemului dublu disc pentru un control excelent al adâncimii de semănat
- » Acționare exhaustor de la priză de putere a tractorului 540 rpm / Brațe paralelogram din fontă
- » 2 bazine pentru îngrășămintă a câte 220 litri (capacitate totală de 440 l) / Bazin pentru semințe cu capacitate de 55 litri
- » Calculator Visus cu senzor pe fiecare rând
- » Secție cu greutate de 129 kg și posibilitate de creștere suplimentară cu 100 kg în 3 trepte
- » Roți de antrenare montate anterior secțiilor de semănat / Roți de presare în V 25 mm cu reglare a unghiului și a presiunii
- » Opțional înălțător metalic buncăr 330 litri

Ofertă supusă unor termene și condiții, valabilă până la 31.01.2022, în limita stocului, imagine cu titlu de prezentare.



Apelează: 0800 500 700
www.agroconcept.ro
f / AgroConceptNewHolland





Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale informează că în cursul lunii decembrie 2021 se depun Cererile de acord pentru finanțare aferente schemei de ajutor de stat pentru reducerea accizei la motorina utilizată în agricultură pentru anul 2022.

Se depun cererile pentru reducerea accizei la motorina utilizată în agricultură

Depunerea se realizează la centrele județene ale Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură sau al municipiului București pe raza cărora sunt situate exploatațile agricole pentru care se solicită ajutorul de stat sau unde au fost depuse cereri de plată pentru schemele de sprijin pe suprafață.

Beneficiarii pot fi:

a) producătorii agricoli, persoane fizice autorizate, întreprinderile individuale și întreprinderile familiale constituite potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 44/2008, cu modificările și completările ulterioare, care sunt înregistrați în Registrul agricol, Registrul fermelor, Registrul plantațiilor

viticole, alte evidențe funciare, care exploatează terenuri agricole, individual sau în forme de asociere conform legislației în vigoare, în scopul obținerii producției agricole;

b) producătorii agricoli, persoane fizice autorizate, întreprinderile individuale și întreprinderile familiale constituite potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 44/2008, cu modificările și completările ulterioare, și/sau persoane juridice, grupuri de producători recunoscute sau organizații de producători recunoscute, după caz, care sunt înregistrați în Registrul național al exploatațiilor și care dețin, cresc sau exploatează animale, individual

sau în forme de asociere conform legislației în vigoare, în scopul obținerii producției agricole;

c) organizațiile de îmbunătățiri funciare și federațiile de organizații de îmbunătățiri funciare înscrise în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare și Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare, așa cum sunt definite în Legea îmbunătățirilor funciare nr.138 / 2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) organismele/organizațiile de cercetare, respectiv universitățile, institutele și stațiunile de cercetare-dezvoltare din domeniul agricol, indiferent de statutul lor juridic sau de

modul lor de finanțare, al căror scop principal este de a realiza cercetare fundamentală, cercetare industrială sau dezvoltare experimentală și de a-și face cunoscute rezultatele prin predare, publicare sau transfer de tehnologie.

Persoanele fizice pot fi acceptate ca potențiali beneficiari ai prezentei scheme dacă în termen de 60 de zile lucrătoare de la data primirii notificării privind acordul prealabil, dar nu mai târziu de data depunerii primei cereri trimestriale, se autorizează ca persoană fizică autorizată sau întreprindere individuală, conform OUG nr. 44/2008, cu modificările și completările ulterioare. Condițiile de acordare în funcție de sectorul/sectoarele vegetal, zootehnic și/sau îmbunătățiri funciare în care își desfășoară activitatea sunt:

- să fie înscrși în Registrul unic de identificare (RUI) al APIA (să dețină ID fermier);
- să fie înscrși în evidențele APIA cu suprafețele de teren pe care le exploatează sau în Registrul plantațiilor viticole, după caz;
- să fie înscrși în Registrul agricol cu suprafețele agricole aflate în exploatare, inclusiv pentru spațiile protejate (sere și solarii), precum și cu efectivele de bovine/ovine/caprine/porcine/ păsări/familii de albine/viermi de mătase, după caz;
- să fie înregistrați în Registrul național al exploatațiilor (RNE) al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor sau să dețină document de înregistrare/autorizare sanitară veterinară pentru porci/păsări/familii de albine/viermi de mătase, după caz;

- suprafețele de teren pe care le exploatează să fie de minimum un hectar inclusiv, iar suprafața parcelei agricole să fie de cel puțin 0,3 ha, iar în cazul serelor, solarilor, viilor, livezilor, culturilor de hamei, pepinierelor, arbuștilor fructiferi, suprafața parcelei agricole trebuie să fie de cel puțin 0,1 ha și/sau după caz, să dețină un număr minim de animale. Pentru legume cultivate în sere și solare, pentru care se acordă schema de sprijin cuplat, suprafața minimă a exploatației este de 0,3 ha, iar suprafața minimă a parcelei este de 0,03 ha. Prin excepție, pentru ciuperci sa iau în considerare suprafețele din adeverințele emise de primării.
- să exploateze/să dețină/să crească animale/păsări/familii de albine/viermi de mătase în vederea obținerii producției agricole pentru care solicită ajutorul de stat;
- să utilizeze instalații de irigații acționate cu motoare termice.

Cererea de acord prealabil se depune însoțită de următoarele documente:

- copie a documentelor de identitate și a documentelor de înregistrare;
- adeverință eliberată de Primărie cu suprafețele agricole aflate în exploatare, inclusiv pentru spații protejate /cu efectivele de animale/păsări/familii de albine/viermi de mătase, după caz;
- adeverință eliberată de către Oficiul Național al Viei și al Produselor Vitivinicole pentru suprafețele cu vie, după caz;
- situația suprafețelor și a structurilor estimative a culturilor pentru care solicită ajutorul de stat și/sau producția de ciuperci estimată;

- copie a documentului care atestă înregistrarea/autorizarea sanitară veterinară pentru porci/ păsări/familii de albine/viermi de mătase, după caz;
- situația privind calculul efectivului rulat /mediu estimat anual, în funcție de specie, întocmită de beneficiar ;
- dovada că solicitantul nu figurează ca debitor la organizațiile de îmbunătățiri funciare și federațiile de organizații de îmbunătățiri funciare înscrise în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare, precum și la Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, furnizorul de apă și de electricitate, după caz;
- copie de pe contractul de irigații/furnizare a apei, după caz;
- cantitățile de motorină pentru care se solicită ajutorul de stat sub formă de rambursare pentru sectorul îmbunătățiri funciare;
- angajamentul solicitantului persoana fizică cu privire la autorizarea ca persoană fizică autorizată sau întreprindere individuală, conform OUG nr.44/2008, cu modificările și completările ulterioare, conform modelului anexa 5 din ordin.

Acordul prealabil pentru finanțare prin rambursare se emite de către centrele APIA județene, în termen de cel mult 20 zile lucrătoare de la data limită de depunere a cererii de acord.

Pentru a veni în sprijinul fermierilor, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Adrian Chesnoiu, a dispus ca, pentru anul viitor, să se realizeze o analiză în vederea implementării unor soluții care să vizeze renunțarea la anumite documente ce trebuie să însoțească cererile de sprijin.

O tehnologie simplă și ecologică pentru controlul Tuta absoluta în spații protejate

Tuta absoluta este unul dintre cei mai devastatori dăunători pentru culturile de tomate și nu numai. Impactul său asupra plantelor și producției comerciale, datorită capacității mari de reproducere, face ca depistarea precoce și aplicarea măsurilor de control să fie cruciale pentru a evita pierderile semnificative cauzate de dăunător.

Pe lângă controlul cultural, controlul biologic sau utilizarea tratamentelor chimice pentru combaterea Tuta absoluta, există acum și o tehnologie ecologică, bazată pe atragerea și captarea adulților, în sere, cu ajutorul unui dispozitiv numit Biocaptur, dezvoltat de ATG Ingineria, o companie din Almeria, Spania. BIOCAPTUR S50 este un echipament bazat pe emisia de radiații electromagnetice și care folosește tehnologia LED ca emițători ai acestor radiații. Dispozitivul este conceput pentru funcționarea pe timp de noapte, activându-se prin senzori fotoelectrici care pot fi combinați cu cronometre orare. Este alcătuit dintr-un ecran cu spot LED central și niște spoturi LED auxiliare, o turbină elicoidală, o carcasă colectoare care conține sacul de prindere a insectelor (biobag), întregul set fiind montat pe un suport metalic adaptat pentru fixarea lui atât la sol, cât și suspendat, care se poate roti 360°.

Eficiența unui singur aparat este optimă pe o suprafață de 5.000 mp.

Producătorul spaniol garantează că dispozitivul are un consum de energie foarte mic și poate fi alimentat din sisteme cu panouri solare sau eoliene, are o durată de viață foarte mare și necesită întreținere minimă, fiind realizat 100% din materiale reciclabile. „Soluția noastră este rezultatul unor ani de cercetare cu tehnologia LED, care ne-a permis să găsim o combinație de frecvențe luminoase care să fie foarte atractivă pentru Tuta. Dispozitivul pe care l-am proiectat este pe cât de eficient și de fiabil, pe atât de simplu: o sursă de lumină specială cu LED-uri de care insecta este foarte atrasă, în stadiul de molie adultă. Atunci când se află pe o rază de 1m, turbina o aspiră, împiedicând-o să părăsească punga de captare”, spune inginerul Antonio Tortosa. În spații protejate se pot dezvolta 10-12 generații pe an, iar o femelă poate depune până la 250 de oua pe parcursul vieții (10-15 zile). Condițiile de temperatură și umiditate necesare tomatelor sunt ideale pentru Tuta, ceea ce o face

extrem de greu de combătut. „Nu doar cercetările noastre, ci și experiența producătorilor ne-a demonstrat că sunt soiuri de roșii mult mai atractive decât altele pentru Tuta. Informațiile furnizate de producători ne sunt foarte utile, permițându-ne să cunoaștem mai multe despre acest dăunător și să îmbunătățim controlul acestuia.”, a mai explicat Tortosa. Biocaptur S50 nu folosește nicio substanță, deci este perfect compatibil cu managementul integrat al dăunătorilor și producția integrată. Este programat să acționeze doar în orele care coincid cu zborul insectei Tuta, și nu are efect asupra altor insecte care zboară ziua sau al biopolenizatorilor, pe lângă faptul că, după cum s-a spus, se bazează pe o frecvență luminoasă electromagnetică specifică acestei specii. Dispozitivul este deja în sere din Spania, Italia, Olanda și chiar Chile. Între timp se fac teste și pentru alți dăunători (Spodoptera exigua, Helicoverpa armigera etc). (informații și foto selectate biocaptur.com, freshplaza.com).



2 ANI DE SŪCCES ÎN ROMÂNIA



Agrii™

VĂ UREAZĂ SĂRBĂTORI FERICITE!

Cum obținem o recoltă reușită de sorg

Sorgul este cea de-a cincea cereală cultivată pe plan mondial, înregistrând o producție de 60 milioane t în fiecare an, și face parte integrantă din peisajul agricol de mai multe decenii. Sorgul este cultivat pe toate continentele, în principal în Africa și S.U.A., dar și în Brazilia, Argentina, Australia, China, India și Mexic. Puțin cultivat în Europa până în prezent, sorgul a început să se dezvolte constant și pe acest continent, de câțiva ani. Numeroase țări importă sorg (China, Japonia, Mexicul, Spania, Italia). Prin urmare, creșterea producției de sorg, în Europa, are o importanță strategică.

SORGUL-BOABE

Când bobul de sorg este copt, masa foliară a plantei este încă verde. Nu este, deci, nevoie să așteptăm uscarea plantei, pentru a recolta. Sorgul atinge maturitatea fiziologică atunci când conținutul de apă din bob este de cca 35%. Se poate recolta începând de la 30% umiditate, dar, în general, uscarea bobului are loc rapid, iar recolta are loc la o umiditate cuprinsă între 18 și 25%. De reținut că la o umiditate de 20%, ramificațiile paniculelor încep să se usuce și devin mai laxe. După atingerea unei umidități de 20%, conținutul de apă din bob poate crește din nou, dacă factorii climatici sunt nefavorabili (ploi, ceață). Când bobul este copt, masa foliară a plantei este încă verde. Nu trebuie, deci, să se aștepte uscarea plantei, pentru a recolta. Totuși, dacă în toamnă se înregistrează o secetă semnificativă sau un îngheț timpuriu, planta

se poate usca repede, fenomenul fiind însoțit uneori și de cădere – dacă recolta nu intervine rapid. Se recomandă să recoltați încă din luna septembrie, dacă umiditatea este sub 20%. După luna septembrie, nu mai amânați ziua recoltării, în speranța că veți avea boabe cu umiditate foarte scăzută, deoarece riscul reapariției umidității crește; de altfel, calitatea bobului poate fi alterată și prin acțiunea unei umidități pronunțate a mediului ambiant (ceață). De asemenea, întârzierea datei recoltei crește și riscul căderii plantelor. Evitați recoltarea prea multor tulpini și frunze (se încetinește viteza de recoltare și crește procentul de umiditate a bobului).

În general, sorgul furajer trebuie recoltat încă de la primele semne de uscare a frunzelor de la baza plantei. Se va urmări recoltarea unui furaj cu un procent de substanță uscată cuprins între 27 și 30%, pentru obținerea unui siloz de calitate, care nu curge, pentru asigurarea unei bune conservări și a unei ingestii maxime de către animal.

Pentru varietățile cu boabe, specialiștii precizează că atunci când boabele din mijlocul paniculei sunt



în stadiul de lapte-țeară, înseamnă că s-a ajuns la 50 % substanță uscată în bob, respectiv, la cca 30 % s.u. pentru planta întreagă. Maturitatea boabelor de pe un panicul de sorg poate diferi mult între partea superioară și cea inferioară a acestuia, putându-se observa boabe care au depășit stadiul de lapte-țeară. Aceste boabe sunt bine asimilate de speciile mici de rumegătoare, dar mai puțin bine de către bovine. Boabele rămase întregi sunt greu degradabile în procesul de rumegare și se regăsesc ulterior în dejecții. Digestibilitatea boabelor întregi este redusă, dincolo de un anumit prag de s.u., și nu face decât să scadă digestibilitatea globală a silozului. Dacă procentul de s.u. al sorgului depășește 32 %, silozul se poate toca mai fin, recurgându-se chiar și la zdrobirea boabelor, pentru a crește digestibilitatea silozului.

Pentru varietățile fără boabe, determinarea stadiului optim de însilozare este ceva mai complicată. Stadiul frunzelor de la baza plantei oferă un indiciu bun: se poate trece la însilozare de la primele semne de uscare. Pentru a afla dacă s-a atins un procent minim de s.u., răsuciți tulpina: dacă din plantă curge suc, înseamnă că sorgul nu a ajuns încă la pragul de 27% s.u., care asigură faptul că silozul nu va curge.

Pentru varietățile fără inflorescență, fotoperiodic-sensibile. Planta continuă să acumuleze biomasă, în mod tardiv. Prin urmare, se recomandă să nu se recolteze cultura atât timp cât condițiile meteorologice sunt favorabile dezvoltării plantei, pentru a profita la maximum de acest potențial de producție tardivă (până la uscarea frunzelor de la bază).



SORGUL, O CULTURĂ-CHEIE PENTRU VIITORUL NOSTRU.

Sorgul, o cereală de succes

Pășunat, însilozat, cultivat pentru boabele sale, sorgul este o plantă cu multiple utilizări. În hrana animalelor, această cereală este o resursă alimentară extrem de potrivită pentru alimentația diferitelor efective datorită conținutului ridicat de zahăr și a bunei digestibilități.

Această plantă este, însă, atractivă și în ochii consumatorilor. Utilizat sub formă de griș sau de făină, sorgul este bogat în vitamine și antioxidanți, ca să nu mai vorbim despre faptul că este perfect pentru dietele fără gluten. În sfârșit, sorgul este folosit, de asemenea, pentru a produce biogaz, etanol sau biomateriale.

Un adevărat tur de forță pentru a satisface toate aceste întrebări? Nicidecum, întrucât cei care se ocupă de selecția semințelor de sorg în Europa propun acum soiuri cu un nivel foarte ridicat de productivitate și regularitate și ale căror criterii răspund diferitelor utilizări din industria agroalimentară.

Randament garantat și producție asigurată. Renumită pentru că este rezistentă în absența irigațiilor, cultura de sorg este potrivită în special pentru parcelele agricole cu risc hidric mai mare, datorită sistemului său radicular extrem de dezvoltat. Este candidata ideală în fața acestui risc climatic. Necesitând foarte puține îngrășăminte și fertilizatori, permite, de asemenea, economii suplimentare pentru producător.

Cultura de sorg face posibilă diversificarea asolamentelor și prelungirea rotațiilor culturilor. O cultură suplimentară de primăvară nu numai că introduce soiuri noi, dar contribuie și la permanentizarea sistemelor de cultură. Această eficiență agronomică este o provocare pentru toate fermele, indiferent dacă sunt convenționale sau bio.

Oferind avantaje agronomice și siguranță economică, grație versatilității și garanției întrebunțării, sorgul este un aliat extrem de valoros în tranziția agro-ecologică a culturilor.

După București și Milano, profesioniștii din filiera sorgului și-au dat întâlnire la Toulouse între 12 și 13 octombrie 2021 pentru cea de a 3-a ediție a Congresului European pe tema Sorgului. Pe agenda acestei zile și jumătate s-au aflat: schimburi de informații și împărtășirea experiențelor cu privire la perspectivele acestei culturi. Peste 250 de profesioniști din întreaga Europă și din afara ei au discutat despre genetică și selecție varietală, agronomie și tehnici de cultivare, prelucrarea și valorificarea industrială a acestei plante. A fost o întâlnire importantă pentru a afla totul despre această cultură în plină dezvoltare în Europa.

The content of this promotion campaign [insert appropriate description, e.g. advertisement, publication, article, etc.] represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Research, Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

Conferință internațională «Cânepa - cultură cu utilizări multiple»

Facultatea de Agricultură din cadrul USAMVB Timișoara în parteneriat cu Stațiunea de Cercetare- Dezvoltare Agricolă Lovrin a organizat în data de 26 noiembrie, conferința internațională cu tema "Cânepa - cultură cu utilizări multiple". Evenimentul s-a desfășurat on-line, a reunit participanți din România și din Serbia și a beneficiat de participarea prof. univ. dr. emerit Valeriu TABĂRĂ - președinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București.

Tematica abordată în cadrul conferinței vizează potențialul utilizării cânepii atât ca plantă industrială, pentru fibră, cât și în scop medical și farmaceutic. Alături de specialiștii din cadrul SCDA Lovrin, USAMVB Timișoara - Facultatea de Agricultură, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București și Institutului Culturilor Câmpului și Legumicole din Novi Sad, la eveniment au participat și reprezentanți ai Universității de Medicină și Farmacie din Timișoara, ai Spitalului Clinic Municipal, ai Spitalului Clinic Județean de Urgență și ai Institutului de Boli Cardiovasculare - toate din Timișoara. Cânepa este o plantă complexă și completă, puternic ignorată în ultimii ani, dar care este extrem de versatilă, poate fi utilizată în hrana animalelor, a omului, dar și în domeniul medical, precum și în numeroase domenii industriale: fabricarea hârtiei, industria textilă, industria auto și cea a materialelor de construcții.

SCDA Lovrin a realizat numeroase studii în cercetarea și ameliorarea cânepii, inclusiv în elaborarea unor tehnologii de cultivare, pentru a veni în întâmpinarea fermierilor. Există un interes și o cerere de piață foarte mare pentru cultura de cânepă, atât pentru sămânță cât și pentru producția de fibră. În același timp este cunoscut și interesul specialiștilor internaționali pentru cânepa de la Lovrin, în vederea extracției de CBD. "SCDA Lovrin este o instituție de cercetare cu o tradiție de 75 de ani în ameliorarea cânepii. În această perioadă a creat soiuri de referință la nivel european și mondial, soiuri cu utilizare în industria textilă dar în ultimii ani, având în vedere tendința mondială, SCDA Lovrin a orientat cercetările și în direcția utilizării cânepii în scop alimentar și medical. Împreună cu colegii de la USAMVB Timișoara noi creăm și ameliorăm iar ei testează posibila utilizare la scară largă în alimentația umană și în medicină a extractelor din cânepă. Dorim ca rolul acestei conferințe să fie unul de dezbatere științifică, în primul rând, apoi unul de promovare a importanței și utilizării multiple a acestei plante", a declarat **conf. univ. dr. Marinela HORABLAGA, directorul Stațiunii de Cercetare Dezvoltare Agricolă Lovrin.**

"Conferința internațională cu tema „Cânepa - cultură cu utilizări multiple” se regăsește în lista evenimentelor științifice deosebit de importante ale universității și facultății noastre. La ora actuală, cercetarea și inovarea au o importantă dimensiune

transnațională, transferabilă de la o societate la alta, iar în acest context, obiectivul acestei manifestări este acela de a reuni oameni de știință, cercetători și fermieri cu reputație internațională care vor schimba idei și vor împărtăși o parte din experiența lor, dar și rezultatele cercetării în domeniul cultivării, valorificării din punct de vedere medicinal și industrial al acestei plante, precum și în ceea ce privește revitalizarea acestei culturi deosebit de valoroase, contribuind în acest fel la progresul științific și tehnologic", a declarat **prof. univ. dr. Florin IMBREA, decanul Facultății de Agricultură din cadrul USAMVB Timișoara.**

SCDA Lovrin este instituție de cercetare amplasată în inima Câmpiei de Vest, care face parte din rețeaua națională de cercetare agricolă, alături de alte stațiuni cu diferite specializări. Aici sunt realizate activități de cercetare în domeniul ameliorării și creării de soiuri și hibrizi, precum și dezvoltarea unor tehnologii compatibile de cultivare a plantelor, în acord cu politicile actuale de combatere a schimbărilor climatice. Începând cu anul 2015 SCDA Lovrin a inițiat o nouă etapă de dezvoltare, fiind reorganizată pe principii moderne de cercetare și dezvoltare. În urma investițiilor din ultimii ani au fost amenajate și dotate laboratoare moderne de cercetare, s-au făcut investiții mari în achiziția de utilaje performante și s-au creat premisele creării unei echipe de cercetători tineri și în același timp performanți.

Corteva Agriscience lansează biostimulatorul Utrisha™ N în Europa

Produsul biologic se adaptează nevoilor de dezvoltare a plantelor și ajută la maximizarea sustenabilă a potențialului de producție.

Corteva Agriscience a lansat în Europa Utrisha™ N, biostimulatorul cu rol în eficientizarea nutriției, ca parte a portofoliului de produse biologice, contribuind astfel la îndeplinirea cererii mai sustenabile de produse de protecție a plantelor. Utrisha™ N este o sursă alternativă de azot care poate furniza plantelor în vegetație azot suplimentar pentru a facilita creșterea lor. Această tehnologie inovativă oferă valoare prin eficiența gestionării integrate a nutriției în condiții naturale de câmp, adaptându-se la nevoile de creștere a plantelor și contribuind în mod sustenabil la maximizarea potențialului de producție. Acest produs va fi disponibil pentru o gamă largă de culturi, inclusiv culturi de câmp, legume, livezi, struguri și va fi lansat în toată Europa cu excepția Turciei, Țărilor de Jos și țările nordice. “Lansăm Utrisha™ N ca răspuns la cererea consumatorilor europeni pentru alimente care provin din culturi la care se utilizează produse de protecție a plantelor într-un mod sustenabil”, a declarat Monica Sorribas, Corteva Agriscience Marketing Leader, Europa. “Corteva Agriscience continuă să aducă pe piață soluții noi și

inovatoare, oferind produse cu origine naturală care funcționează în mod complementar cu soluțiile noastre convenționale de protecție a culturilor, cum ar fi stabilizatorul de azot Optinyte™. Utrisha™ N poate ajuta fermierii să întâmpine schimbările climatice, menținând în același timp culturile productive și sănătoase. Lansarea acestui produs consolidează oferta Corteva de a îmbunătăți eficiența și disponibilitatea sustenabilă a azotului, sporind potențialul de producție și durabilitatea, în conformitate cu Obiectivele de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030.”

“Lansarea Utrisha™ N reprezintă un pas important pentru Corteva în ceea ce privește extinderea portofoliului global de produse biologice, dedicat dezvoltării biostimulatorilor, biocontrolului și produselor pe bază de feromoni cu performanțe dovedite și previzibile.” Utrisha™ N se bazează pe bacteria endofitică *Methylobacterium symbioticum*, care lucrează în simbioză cu planta pentru

a asigura asimilarea azotului necesar din atmosferă.

Corteva Agriscience este o companie globală, eminentă agricolă, tranzacționată pe bursă, care oferă fermierilor din întreaga lume cel mai complet portofoliu din industrie - inclusiv un mix echilibrat și divers de semințe, soluții pentru protecția culturilor și soluții digitale axate pe maximizarea productivității și creșterea randamentului și profitabilității. Având în portofoliu unele dintre cele mai cunoscute mărci din agricultură și o linie de produse și tehnologii de top în industrie, care pot genera creșteri viitoare, compania se angajează să colaboreze cu părțile interesate din întreg sistemul alimentar, contribuind la promisiunea de a îmbogăți viața celor care produc și a celor care consumă și asigurând progresul generațiilor viitoare. Corteva Agriscience a devenit o companie independentă listată la bursă pe data de 1 iunie 2019 anterior fiind divizia agricolă a DowDuPont.

biológicos



Meiul este una din cele mai vechi plante de cultură. El este cultivat de peste 5000-6000 de ani în China, India, Egipt, de unde s-a extins și în sud-estul Europei. În România, meiul era cunoscut din epoca Neoliticului, jucând un rol important și în alimentația umană.

Tehnologia de cultură a meiului furajer

Importanța meiului s-a redus semnificativ odată cu extinderea în cultură a porumbului în climatul cald și a cartofului în zonele răcoroase și umede. După unele date statistice, relativ recente, meiul ocupă pe plan mondial 10-12 milioane hectare. În România, meiul, în ultimele decenii, se cultivă în exclusivitate, în culturi succesive (I.Moga și M.C.Mateias). Cercetările întreprinse în ultima perioadă au evidențiat posibilitatea însămânțării meiului în ogor propriu mult mai timpuriu decât era recomandat înainte, situație în care se valorifică mai bine rezerva de umiditate acumulată în sol pe parcursul sezonului rece și până la începutul lunii aprilie. În aceste condiții, temperaturile fiind mai moderate și zilele relativ mai scurte, plantele dezvoltă o masă

vegetală mai abundentă, destul de valoroasă calitativ. Aceste cercetări au evidențiat posibilitatea cultivării meiului furajer în ogor propriu, modalitate accesibilă mai ales pentru gospodăriile țărănești care dispun de o bază materială mai modestă.

Zone de cultură

Meiul furajer dă rezultatele cele mai bune pe cernoziomurile și solurile aluvionare situate în Câmpia Română, Dobrogea, sudul Moldovei și Câmpia Banatului, unde temperatura medie multianuală depășește 10,5 grade Celsius. Condiții favorabile de cultură se întâlnesc și în zonele situate în Transilvania și Moldova, pe cernoziomuri, soluri aluvionare și soluri brun-roșcate (cu pH de peste 6,2), unde

temperatura medie anuală este mai mare de 9,5 grade Celsius.

Rotația culturilor

Premergătoarele cele mai bune pentru meiul furajer semănat în ogor propriu sunt leguminoasele anuale pentru boabe, cerealele de toamnă și leguminoasele perene în anii II-IV după desțelenirea acestora. Sunt bune premergătoare pentru mei și cerealele de primăvară, cartofii și plantele anuale furajere până la mijlocul toamnei. Meiul poate urma în rotație și după hibridi timpurii și semitimpurii de porumb pentru boabe, sfeclă furajeră și sfeclă de zahăr. După mei urmează, de regulă, culturi succesive.

Folosirea îngrășămintelor

Pentru obținerea unei producții economice se cere ca în stratul

arabil solul să conțină cel puțin 5-6 mg/100 grame fosfor mobil. Îngrășămintele potasice nu sunt necesare pentru meiul furajer. Meiul furajer valorifică eficient îngrășămintele azotate aplicate în doze de N30-40 pe solurile fertile, N50-60 pe solurile cu fertilitate medie și N60-70 pe solurile cu fertilitate slabă. Când în cadrul rotației se fertilizează cu gunoi de grajd, dozele de azot se reduc cu 50-60%, iar cele cu fosfor cu 40-50%. Când meiul urmează în rotație în primii 2 ani după o leguminoasă perenă sau în primul rând după o leguminoasă anuală, îngrășămintele azotate se reduc cu 50-70% sau nu se administrează.

Lucrările solului

Arăturile se fac cel mai târziu până la sfârșitul lunii octombrie, în perioada în care umiditatea din sol asigură o revărsare bună a brazdei. Adâncimea optimă de arat este de circa 23-25 cm pe solurile mijlocii și 18-20 cm pe solurile relativ ușoare. În toate situațiile este de dorit ca plugul să lucreze în agregat cu grapa stelată sau cu grapa cu colți, în raport de gradul de umiditate al solului.

Sămânța și semănatul

Unele din soiurile cele mai productive sunt: Mărgărit (semitardiv), Matador și Marta (care sunt mai timpurii). Epoca optimă de semănat se înscrie în intervalul 1-15 aprilie în zonele din sudul țării și 10-25 aprilie în zonele colinare în care cultura de mei este indicată. Densitatea optimă de semănat este de 450-550 semințe germinabile/metru pătrat, respectiv 24-26 kilograme/hectar. Combaterea buruienilor monocotiledonate anuale nu este

necesară, planta de mei luptând eficient cu aceste buruieni.

Irigarea

Deși meiul este rezistent la secetă și valorifică eficient rezerva de apă acumulată în sol în sezonul rece și precipitațiile din primăvară, când acesta se cultivă în zone irigate, aplicarea unei udări în faza de creștere intensivă a plantelor în anii secetoși conduce la obținerea unui plus de producție de peste 35%. Norma optimă de udare este de 40-50 mm.

Bolile și dăunătorii

Bolile

Bacterioza meiului (*Xanthomonas panicii*). Prin acțiunea bacteriilor, care au forma de bastonașe, pe frunze apar dungii paralele cu nervurile, de culoare galbenă. Pe tulpini și petioli apar pete brune, fiind infectat și paniculul. Plantele puternic atacate nu se mai dezvoltă, iar paniculele sunt sterile. Boala se transmite prin semințe, climatul cald și umed favorizând răspândirea și evoluția bolii. Tăciunile îmbrăcat al meiului (*Sorosporium panicii-miliacei*). Paniculele atacate de patogen sunt transformate într-o formațiune conică acoperită cu o membrană albă sau alb-gălbuie. La maturitate aceasta se rupe, punând în libertate o pulbere neagră ce reprezintă formele de înmulțire a ciupercii. Inflorescențele atacate rămân în teaca ultimei frunze, plantele rămân pitice și mai puternic înfrățite.

Dăunătorii

Musca suedeză (*Oscinella frit*). Adultul este de culoare neagră, iar larva este alb-gălbuie, cu lungimea de 4-5 mm. Dăunătorul ierneză ca larva, zborul adulților fiind semnalat în aprilie. Are

3 generații anuale. Atacul se manifestă pe gramineele semămate atât toamna cât și în primăvară. Plantele tinere atacate se recunosc prin îngălbenirea și uscarea frunzelor centrale. La plantele mai dezvoltate, în urma atacului tulpinile rămân pitice, creșterea fiind stagnată, Larvele din generația a doua atacă florile și spicele provocând șiștăvirea boabelor.

Combaterea bolilor și dăunătorilor

Pentru prevenirea agenților patogeni, la amplasarea culturilor de mei se vor evita terenurile grele, cu exces de umiditate. De asemenea, o dată cu resturile vegetale rămâne în sol o importanță rezervă de germeni patogeni care în lipsa rotației (porumbul, sorgul și meiul au numeroase boli comune), infestează an de an culturile. Bacterioza este răspândită în special prin costrei, care este puternic infectat de bacterie, menținerea culturilor libere de această buruiană fiind un mod de prevenire a apariției bolii. În vederea prevenirii atacului de tăciune se poate face tratarea semințelor cu fungicidele recomandate de specialiștii fitosanitari.

Recoltarea

Când se intenționează producerea fânului de mei, recoltarea plantelor se face la începutul fazei de burduf, când producția este destul de mare, iar valoarea calitativă este foarte bună. Masa vegetală se poate recolta și prin însilozare. În acest caz, recoltarea se poate face în intervalul cuprins între mijlocul fazei de burduf și începutul înspicului (când 10-20% din plante au înspicat). Masa cosită rămâne în brazde 1-2 zile după care se toacă și se însilozază.



Sporirea continuă a producției agricole se datorează unui complex de măsuri agrotehnice, potrivit condițiilor concrete din fiecare fermă agricolă. Prima verigă a acestui complex o constituie lucrările de pregătire a terenului, executate în bune condiții. Calitatea și executarea la timp a lucrărilor solului constituie factorul hotărâtor, care determină nivelul producției și satisface în gradul cel mai înalt cerințele biologice ale plantelor de cultură.

Aratul, lucrare importantă de pregătire a solului

Aratul este lucrarea de bază sau principală de pregătire a solului pentru cultura oricărei plante agricole. Aratul se execută cu plugul. Cu ajutorul pieselor și organelor active ale plugului (brăzdarul, cormana, cuțitul disc), stratul arabil al solului este tăiat, dislocat și răsturnat. Prin răsturnare solul se mărunțește, se amestecă și se afânează. Unele pluguri sunt prevăzute cu piese active, care afânează solul în adâncime, fără să-l întoarcă, numite scormonitori. Calitatea arăturii este determinată de gradul de întoarcere a brazdei, de mărunțirea și afânarea solului. Acestea depind de o serie de factori, dintre care cei mai

importanți sunt natura solului (textura), starea de umiditate a solului și tipul cormanei (C. Marinescu și V. Birnaure). Pe toate solurile se obține o arătură de calitate numai atunci când solul este reavăn. În această stare a solului, plugurile și tractoarele se uzează mai puțin și au un consum mai mic de combustibil. De asemenea, structura și starea culturală (îmburuienarea) și gradul de tasare influențează calitatea arăturii. Viteza de avansare a plugului influențează răsturnarea și mărunțirea brazdei, iar aceasta la rândul ei, se stabilește în funcție de natura solului și gradul de umiditate. Plugurile obișnuite

execută o arătură de bună calitate, la viteza recomandată, în funcție de tipul tractorului. Construcția plugului adaptată la condițiile locale și șlefuirea pieselor active, influențează calitatea arăturii. Prin executarea unei arături de calitate este necesar să se țină seama că între adâncimea și lățimea brazdei, trebuie să existe un anumit raport. Astfel, în cazul arăturilor adânci, raportul se recomandă să fie de 1:1, la arăturile de 20 cm raportul trebuie să fie de 1:1,5, iar la arăturile superficiale de 1:2-1:3. Efectele aratului prin răsturnarea stratului arabil, prin mărunțirea, afânarea și amestecarea solului și prin tăierea buruienilor, aratul

are multiple efecte și anume, solul are o stare structurală mai bună, mai bogată în săruri minerale, este adus din adâncimea brazdei la suprafață, prin afânare se crează condiții favorabile pentru pătrunderea, înmagazinarea și păstrarea apei, se intensifică viața microorganismelor, care îmbogățesc solul în humus și săruri minerale, crește în special cantitatea de nitrați, se încorporează miriștea, tulpinile plantelor de cultură rămase după recoltare, îngrășămintele și amendamentele, se distrug buruienile anuale și perene, insectele dăunătoare, larvele lor și germenii bolilor. Prin arat se crează un regim favorabil de apă, hrană și aer în sol. Pentru aceasta este însă necesar ca la executarea aratului să se țină seama de anumite reguli. Regulile aratului arătura se execută când solul este reavăn (are umiditatea optimă), așa încât brazda se revarsă în urma plugului. Arătura va fi grapată concomitent sau imediat după executarea ei. În felul acesta, se face o bună mărunțire a bulgărilor și se împiedică evaporarea apei din sol. Toate arăturile se recomandă a fi grapate imediat, afară de arăturile de toamnă din regiunile umede, de pe solurile de pădure, podzoluri, lacoviști și aluviuni. Arătura adâncă se execută o dată pe an. Dacă cerințele unor plante și condițiile pedoclimatice impun încă o arătură, aceasta se va executa la o adâncime mai mică. Adâncimea arăturii se schimbă de la an la an, pentru a împiedica formarea la o anumită adâncime a unui strat de sol bătătorit numit talpa plugului (hardpan), care împiedică circulația apei, a aerului și pătrunderea rădăcinilor plantelor. De la an la an se va schimba și direcția arăturii în

lung și lat, precum și direcția de răsturnare a brazdelor, în scopul de a se nivela șanțurile și coamele pronunțate ale arăturii.

Clasificarea arăturilor

Arăturile se clasifică după adâncime, anotimp și organizarea aratului (adică după sensul de răsturnare a brazdei). După adâncime arătura poate fi superficială, de 12-15 cm, normală de 18-20 cm; adâncă de 20-25 cm, foarte adâncă de 25-30 cm și arătură de desfundare de peste 40 cm până la 60-80 cm. Arătura normală este socotită ca standard-hectar. La ea se raportează cantitatea de lucru făcută de tractoare, cu diferite unelte și la diferite adâncimi. Un hantru este egal cu 1 hectar arătură normală executată cu tractorul. Clasificarea arăturilor după anotimp, după anotimpul când se ară deosebit, arătura de vară, de toamnă și de primăvară. Arăturile de vară, se execută după culturile care părăsesc terenul devreme, când solul are suficientă umiditate. Dacă nu se poate ara adânc din cauza uscăciunii, solul se lucrează imediat după recoltarea plantelor, mai superficial cu grapa cu discuri, urmând a se ara adânc mai târziu (după 2-3 săptămâni). Această lucrare numită dezmiriștire se face la 8-10 cm și cu plugul cu rama, căruia i se scot cormanele pe timp secetos. Arăturile de toamnă se execută după recoltarea culturilor care părăsesc terenul târziu sau pe terenurile nearate în vară. Ele se execută în vederea pregătirii terenului pentru semănăturile de toamnă și de primăvară. Toamna se fac arături însoțite de subsolaj pentru adâncirea stratului arabil.

Arăturile de primăvară trebuie să fie înlăturate pe cât posibil din practica agricolă. În mod excepțional unele terenuri trebuie arate primăvara dacă sunt prea tasate, prea îmburuienate sau dacă terenurile au rămas nearate din toamnă. Solurile prea ușoare și cele expuse eroziunii se ară primăvara. Adâncimea arăturii de primăvară este de 20 cm. O dată cu arătura se face grapatul. Pentru sporirea producției prezintă deosebită importanță efectuarea arăturilor de toamnă. Dacă nu s-au realizat arături pe întreaga suprafață planificată în toamnă, pentru semănăturile din primăvară se pot executa arături în continuare și în ferestrele iernii. Arăturile în ferestrele iernii se pot executa numai atunci când terenul nu este acoperit de zăpadă, iar solul nu este înghețat decât la suprafață. Această lucrare prezintă avantajele arăturii adânci de toamnă, înlăturându-se dezavantajele produse prin arătura de primăvară.

Clasificarea arăturilor după organizarea aratului.

Aratul se face în mod obișnuit pe parcele în formă dreptunghiulară având un raport între lungimea și lățimea parcelei de 3:1. În cadrul parcelei sunt mai multe metode de arat și anume: arătura în laturi sau în afară (numită și la margine), arătura la cormană, arătura pe sărite, arătura în spinări, arătura într-o singură parte (sau în suveică) La arătura în laturi lucrarea se începe de la margini. După arat rămâne în mijlocul terenului un șanț, iar la ambele margini câte o coamă. În cazul arăturii la cormană, aratul se începe de la mijlocul parcelei și la capăt

se întoarce imediat alături de prima brazdă, adică tot la mijlocul parcelei. În acest fel, primele brazde se suprapun formând o coamă. Arătura se termină la marginile parcelei prin două șanțuri. Neajunsurile aratului în laturi și la cormană constau în faptul că rămân multe șanțuri și coame, ceea ce îngreunează lucrările mecanice de semănat și de recoltat. La parcelele mai mari agregatele merg prea mult în gol, ceea ce duce la creșterea prețului de cost prin consumul mărit de combustibil. De asemenea pe terenurile mai grele, apa bălțește pe teren în șanțuri. Din această cauză se folosește metoda combinată sau pe sărite. Terenul se împarte în parcele de 50-100 metri lățime. Parcelele fără soț, 1, 3, 5, 7, se ară la cormană, iar apoi parcele cu soț 2, 4, 6, 8, se ară în laturi. În felul acesta se reduce numărul de șanțuri și coame la jumătate, iar terenul rămâne mai uniform nivelat. Arătura în spinări – în regiunile mai umede și pe terenurile în pantă, pentru a se scurge excesul de apă, terenul se împarte în fâșii de 2-6 metri lățime (6-20 brazde). Fiecare fâșie se ară la cormană rezultând astfel numeroase coame și șanțuri prin care se scurge apa. Agregatul lucrează de-a curmezișul pantei, coamele rezultate împiedică și eroziunea solului. Arătura într-o singură parte sau în suveică – se folosește pe terenurile în pantă, pe terenurile experimentale, pe terenuri cu culturi irigate. Lucrarea se poate executa cu plugurile reversibile și cu plugurile de desfumat. Această metodă are avantajul că arătura se face fără șanțuri și fără coame. Aratul pe pante va fi astfel organizat încât direcția brazdelor să fie perpendicular pe direcția pantelor sau de-a lungul

curbelor de nivel. Plugul nu merge pe pantă în gol, iar brazda se răstoarnă numai în josul pantei.

Metode de a lucra solul adânc

În unele cazuri speciale și pe anumite terenuri nu se poate executa în bune condiții lucrarea cu plugurile, numai cu cormană. În aceste cazuri, lucrarea adâncă a solului se poate executa cu pluguri cu discuri, cu scormonitori sau cu pluguri de desfumat, sau cu plugul cu antetrușiță. Lucrarea cu plugurile cu discuri se face numai pe terenurile luate prima dată în cultura, pe care se găsesc rădăcini, cioate sau pietre. Aceste pluguri au 3-4 discuri puternice cu diametrul de 60-70 cm fixate sub un unghi de 40-50 grade față de direcția de înaintare a plugului. Adâncimea lucrării poate fi de 20-30 cm, solul se mărunțește bine, dar nu se întoarce decât parțial. Lucrarea cu scormonitorul sau subsolajul – este lucrarea prin care se răcolește pământul sub adâncimea brazdei. Plugurile speciale pot executa arături cu subsolaj. Acestea sunt pluguri cu subsolier. Aratul cu subsolaj este necesar să se aplice pe solurile podzolice, pe solurile erodate, lacoviști, sărături, pe orice soluri cu stratul de humus subțire și pentru înlăturarea hardpanului. Întoarcerea brazdelor se va face la 15-20 cm sau cât permite stratul de humus, iar afânarea cu scormonitori pe încă 10-15 cm. Lucrarea de desfumat a solului este necesară la înființarea pepinierelor, plantațiilor de pomi fructiferi și viță de vie. Lucrarea se execută la adâncimea de 60-80 cm cu pluguri speciale de desfumat, în agregat cu tractorul,

fiind tractate prin cablu. Lucrarea de desfumat se execută cu 5-6 luni înainte de a planta terenul, pentru ca substanțele minerale aduse din adâncime la suprafață să se solubilizeze. Prin desfumat solul se curăță complet de buruieni, se mărunțește, se afânează și se aerisește pe adâncime foarte mare. Arătura perfecționată, dublă sau culturală, se execută pe terenurile întâlnite, pe pajști sau pe lucerniere cu plugul cu antetrușiță. Pe terenurile cultivate trebuie ca miriștea să nu fie prea mare, să nu rămână paie după combină, bălegarul împrăștiat pe teren să nu fie prea păios și în strat prea gros. Plugul cu antetrușiță pe terenurile indicate asigură introducerea în adâncime a stratului de la suprafață și scoaterea la suprafață a unui strat cu structură bună. Dar datorită unor dezavantaje pe care le prezintă și cerințelor arătate mai sus, sporurile de recoltă realizate prin lucrarea cu plugul cu antetrușițe s-au dovedit în condițiile producției a fi mici pe majoritatea solurilor din țară. S-a constatat de asemenea că lucrarea cere și o energie sporită și are un preț de cost mai ridicat, decât lucrarea cu plugul obișnuit. Superioritatea arăturilor adânci față de cele superficiale – arăturile adânci de vară făcute la timp și de bună calitate asigură desfășurarea mult mai activă a proceselor fizice, chimice și biologice din stratul arabil al solului, față de lucrările superficiale. Arăturile adânci de toamnă reprezintă astăzi condiția esențială a unor recolte bogate, deoarece constituie mijlocul principal de luptă contra buruienilor, împotriva secetei, pentru acumularea sărurilor solubile în sol, pentru combaterea bolilor și dăunătorilor.

CLAAS SILVER LINE: Piese de schimb pentru utilajele mai vechi

CLAAS a lansat o nouă linie de produse din gama de piese de schimb, CLAAS SILVER LINE, concepute special pentru utilajele mai vechi care nu sunt utilizate la fel de intens ca utilajele noi.

Mulți fermieri profesioniști și ocazionali, precum și unii prestatori continuă să folosească în activitatea lor de zi cu zi utilaje CLAAS mai vechi. Cu toate acestea, aceste modele mai vechi nu sunt foarte utilizate și, prin urmare, adesea nu pot beneficia pe deplin de durata de funcționare a pieselor standard CLAAS ORIGINAL. În același timp, disponibilitatea clientului de a investi în întreținere și reparatii scade pe măsură ce crește vechimea utilajului. CLAAS a identificat această situație și i-a venit în întâmpinare, extinzându-și gama de piese CLAAS ORIGINAL.

Un nou membru în familia pieselor de schimb

Pe lângă gama de piese și accesorii CLAAS FARM PARTS care acoperă o mare varietate de mărci și sectoare, CLAAS oferă o paletă largă de piese din gama ORIGINAL pentru a satisface nevoile individuale ale tuturor clienților. Până de curând, în această gamă existau două linii – PREMIUM LINE și REMAN LINE. CLAAS PREMIUM LINE se adresează clienților care au nevoie de o soluție fiabilă pentru utilajele ce funcționează cu sarcini deosebit de mari, așa încât piesele

din această gamă sunt extrem de rezistente la uzură. CLAAS REMAN LINE, pe de altă parte, oferă un program de componente refabricate cu un consum redus de resurse pentru clienții care caută o alternativă rentabilă la cumpărarea unei piese CLAAS noi. CLAAS preia piesele uzate și le recondiționează printr-un proces industrial, la aceleași standarde ca pentru producția de serie.

Actualul portofoliu CLAAS ORIGINAL a fost acum extins pentru a include CLAAS SILVER LINE. Gama SILVER LINE se adresează în mod special clienților axați pe preț, cu utilaje CLAAS mai vechi. Toate piesele enumerate aici sunt dezvoltate special pentru seriile mai vechi și oferă o soluție rentabilă de întreținere și reparatii, în concordanță cu valoarea utilajului. Piesele sunt testate și aprobate conform acelorași standarde înalte de calitate ale CLAAS, astfel încât clienții pot fi siguri că vor primi calitatea dovedită CLAAS în condiții avantajoase. Portofoliul CLAAS SILVER LINE include în prezent curele de transmisie, filtre și lanțuri de transmisie și se lucrează pentru extinderea

gamei cât mai curând posibil. Gama CLAAS SILVER LINE este disponibilă acum la CLAAS PARTS Shop și reprezentanții de vânzări CLAAS din Germania, Austria, Elveția, Olanda, Belgia, Franța, Polonia, Rusia, Ucraina, Slovenia, Croația, Bosnia și România.

CLAAS este o afacere de familie fondată în anul 1913 și unul dintre cei mai importanți producători de utilaje agricole la nivel global. Compania cu sediul în Harsewinkel, Westfalia, este lider pe piața europeană de combine de recoltat. CLAAS este lider mondial și în ceea ce privește un alt mare grup de produse: combinele autopropulsate de recoltat furaje. Totodată, CLAAS este un nume de referință de top la nivel mondial în ceea ce privește tehnologia agricolă, în special în domeniul tractoarelor, preselor de balotat și al utilajelor agricole de recoltat furaje verzi. Portofoliul de produse al companiei include, de asemenea, tehnologie a informației de ultimă oră în ceea ce privește agricultura. Firma CLAAS are peste 11.400 de angajați la nivel mondial și a generat o cifră de afaceri de 4,04 miliarde de euro în 2020.



Amazone WindControl este acum disponibil și independent de ArgusTwin

Vântul este omniprezent în întreaga lume și reprezintă o provocare majoră în practica agricolă în ceea ce privește fertilizarea minerală uniformă.

Amazone WindControl transformă vântul într-un avantaj.

Cu sistemul Amazone WindControl, influența vântului asupra modelului de împrăștiere poate fi monitorizată permanent și compensată automat.

WindControl poate fi utilizat acum și pentru distribuitoarele purtate ZA-TS și cele tractate ZG-TS, independent de sistemul de monitorizare a distribuției prin ArgusTwin.

Conflictul cu vântul în fertilizarea minerală

Vântul poate fi mai puternic sau mai slab, suflă din direcții diferite sau suflă constant și în momentul următor în rafale. Astfel, influența vântului asupra modelului de împrăștiere este permanent diferită. Viteza vântului și direcția vântului variază atât în interiorul rândului, cât și în comparație cu rândul adiacent. Vântul este un parametru în răspândirea îngrășămintelor, pe care utilizatorul nu îl poate influența în mod direct, dar care trebuie reținut. Ca regulă generală, perioada principală de utilizare a unui distribuitor centrifugal este sezonul de

creștere din primăvară. În această perioadă a anului, probabilitatea de a fi nevoit să se lucreze în condiții de vânt este deosebit de ridicată pe parcursul anului.

Vântul din față sau din spate întinde sau comprimă modelul de distribuție. În ambele cazuri, distribuția transversală nu este influențată, astfel încât distanța de aruncare și, prin urmare, lățimea efectivă de lucru rămân neschimbate. În schimb, distribuția transversală se modifică semnificativ. Modelul de distribuție împrăștiat este comprimat pe o parte și întins pe o parte, rezultând un model de împrăștiere asimetrică. Sarcina WindControl este, prin urmare, de a monitoriza permanent modelul de împrăștiere și de a regla setările distribuitorului de îngrășămintă astfel încât să se obțină din nou un model de împrăștiere simetric.

Vântul static „prin simpla apăsare a unui buton” mărește fereastra de implementare

Un senzor de vânt de măsurare

de înaltă frecvență montat pe distribuitorul de îngrășămintă detectează atât viteza vântului, cât și direcția vântului și transmite aceste informații computerului de lucru. Aceasta calculează datele cu viteza de rulare și calculează noile valori de setare pentru sistemul de alimentare și viteza discului de împrăștiere, care sunt apoi ajustate automat. În cazul vântului lateral, viteza de rotație a părții orientate spre vânt este mărită, iar sistemul de alimentare este rotit spre exterior. În același timp, viteza de rotație a părții orientate în direcția opusă vântului este redusă, iar sistemul de introducere este rotit spre interior. În acest fel, influența vântului este contracarată automat, iar precizia de distribuție este asigurată. În plus, utilizarea WindControl are ca rezultat intervale de timp mai mari pentru fertilizarea în câmpuri.

Întotdeauna atenție la vânt

În plus față de toți parametrii importanți pentru răspândirea



îngrășămintelor, utilizatorul are întotdeauna o imagine de ansamblu asupra parametrilor de vânt actuali, cum ar fi direcția vântului, forța vântului și rafale, în meniul de lucru. Culoarele semaforului indică măsura în care WindControl este încă în măsură să compenseze influența vântului. Dacă limita de control este atinsă atunci când vântul este prea puternic sau dacă rafalele de vânt se schimbă prea des, sistemul emite, de asemenea, un mesaj de avertizare.

Catargul cu senzor de vânt este extins automat în timpul funcționării obiectivului. În acest caz, senzorul se proiectează dincolo de cabina tractorului pentru a nu măsura turbulențele tractorului. Dacă discurile difuzorului sunt oprite, senzorul de vânt revine în poziția protejată dintre tractor și distribuitor. Operarea manuală este, de asemenea, posibilă.

Rezultate perfecte în orice circumstanțe

Ca o extindere ulterioară la WindControl, Amazone oferă ArgusTwin pentru distribuitorii centrifugale ZA-TS și ZG-TS. Cu ArgusTwin, ventilatorul de împrăștiere pe partea dreaptă și stângă este monitorizat permanent prin intermediul a 14 senzori radar. În cazul unor abateri, distribuția transversală este optimizată automat prin adaptarea sistemului electric de alimentare. Acest lucru se poate întâmpla individual pentru fiecare parte și, astfel, asigură o distribuție transversală optimă. ArgusTwin asigură un model constant de împrăștiere chiar și

atunci când se împrăștie pe pante, când se utilizează substanțe de împrăștiere neomogene sau când apar condiții de umezeală și perturbări asociate în procesul de împrăștiere.



AMAZONE WindControl asigură o distribuție transversală optimă chiar și în condiții de vânt lateral.

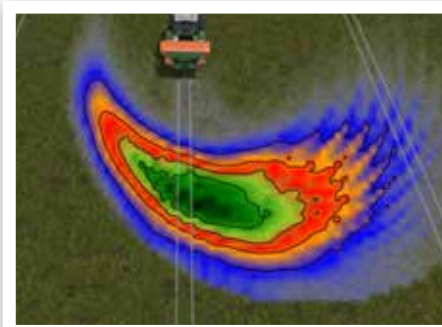


Valorile de setare pentru distribuitorul de îngrășămintă sunt recalculat continuu și reglate automat prin intermediul senzorului de vânt de măsurare de înaltă frecvență.

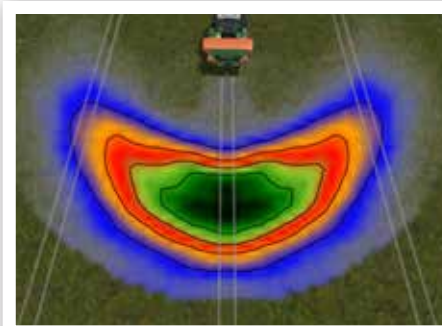


În plus față de toți parametrii importanți pentru răspândirea îngrășămintelor, utilizatorul are întotdeauna o imagine de ansamblu asupra

parametrilor actuali ai vântului din meniul de lucru.



Fără WindControl: Vântul lateral lovește modelul de distribuție și schimbă distribuția transversală.



Cu WindControl: WindControl contracarează vântul lateral și asigură permanent un model optim de răspândire.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG cu sediul central în 49205 Hasbergen-Gaste produce mașini agricole și utilaje municipale. Societatea de familie, cu tradiție în soluții tehnice pentru domeniul agrar, are aproximativ 1.900 de angajați în nouă unități de producție diferite în Germania, Franța, Rusia și Ungaria. Portofoliul de mașini agricole include utilaje de prelucrare a solului, semănătoare, distribuitorii de îngrășămintă, echipamente și mașini specializate de protecție a plantelor. Din 2019, SCHMOTZER Hacktechnik face parte din grupul AMAZONE. În baza acestor competențe, AMAZONE este în prezent specialistul în materie de „cultivare inteligentă” în agricultură.

Einboeck, producător austriac de utilaje agricole, își va dubla capacitatea de producție

Datorită creșterii puternice a cererii de mașini agricole pentru controlul mecanic al buruienilor, precum și pentru cultivarea solului și tehnologia de însămânțare, producătorul austriac Einboeck, își va dubla capacitatea de producție cu o investiție de aproximativ 30 de milioane de euro. În toamna lui 2023, noua unitate de producție numită „Werk Dobl” este programată să intre în funcțiune și să creeze aproximativ 100 de locuri de muncă suplimentare în regiunea Austria Superioară.

Noi facilități de producție, hală de asamblare, hală de expediere, birouri și cantină

Nucleul central al celei mai mari investiții din istoria companiei Einboeck va fi două linii de vopsitorie care vor reprezenta cea mai mare nouă tehnologie în acest domeniu din sectorul mașinilor agricole. Energia necesară procesului de vopsire va fi asigurată în întregime din resurse regenerabile. În plus, un depozit cu un grad înalt de automatizare și o cale aeriană între linia de acoperire și linia de asamblare vor moderniza și automatiza producția. „Odată cu dublarea capacității de producție, precum și cu noile echipamente, va fi posibil să se producă mașini noi și de dimensiuni mari, mai rapid și mai eficient”, spune Michael Einböck. El mai adaugă faptul că nivelul ridicat de automatizare va permite, de asemenea, creșterea semnificativă a producției. Directorul de producție Alfred Erkner-Sacherl

subliniază, de asemenea, că noile tehnologii de producție vor crește și mai mult calitatea produsului și va îmbunătăți fluxul de producție. Leopold Einböck Sr. explică cu mândrie: „Sunt deosebit de mulțumit că acum putem oferi angajaților noștri o cantină de companie cu terasă, unde vor fi oferite în mare parte produse locale, pe lângă birouri și săli de recreere care îndeplinesc cele mai noi standarde”. Toate condițiile puse la o laltă vor duce la producerea de mașini agricole de o calitate superioară în noua fabrică, fluxul de producție va fi optimizat, calea aeriană automată pentru transportul componentelor și mașinilor, depozitarea complet automatizată pentru piese și componente, locuri de muncă pline de lumină și funcționare logistică îmbunătățită în zona interioară de încărcare.

Energie proprie produsă 100%

Producătorul austriac Einboeck acordă o deosebită atenție atât producerii de utilaje agricole destinate agriculturii ecologice și durabile, cât și modulul sustenabil în care acestea sunt produse. Spre exemplu, noua unitate de producție „Werk Dobl” va fi încălzită cu produse de lemn de la copacii care cresc în regiune. În plus, este planificată generarea de energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, care vor fi amplasate pe acoperișul noilor unități de producție. Acest lucru va permite să producă 100% din energia și căldura necesare pentru cele două unități de producție „Werk Schatzdorf”, fabrica actuală, și „Werk Dobl”, noua fabrică, din energie regenerabilă. „La planificarea noii

unități de producție, am depășit din nou cu mult cerințele legale minime, am acordat o mare atenție celui mai înalt nivel posibil de protecție a mediului și conservarea resurselor. Acum suntem mândri că în viitor vom putea produce energie în mod autonom și neutru din punct de vedere al emisiilor de dioxid de carbon”, spune proprietarul Leopold Einböck Jr. El adaugă că, de dragul mediului, o suprafață mare a fost plantată cu aproximativ 2.000 de copaci.

Pentru inginerie agricolă modernă și pregătită de viitor

În unitatea de producție existentă „Schatzdorf”, fluxul de materiale va fi optimizat, iar extinderea uzinei va crea spațiu suplimentar pentru extinderea „producției primare”. În consecință, toate utilajele vor continua să fie planificate, dezvoltate, testate și produse direct la sediul companiei din localitatea Dorf un der Pram (Austria Superioară). Se face astfel un pas în față către un viitor durabil și, odată cu „Werk Dobl”, se dă un exemplu pentru agricultura și tehnologia modernă și durabilă. Astfel Einboeck ia parte în mod constant la dezvoltarea regiunii numită Austria Superioară prin crearea de locuri de muncă de înaltă calitate.

Utilajele agricole marca Einboeck sunt comercializate în România de compania NHR Agropartners, unul din liderii pieței autohtone prezent de peste 20 de ani pe piață. NHR Agropartners a investit permanent pentru a susține eficient agricultorul român prin dezvoltarea de filiale, stocuri consistente, service performant și mai ales rapid.

Campania de iarna,
cu multe beneficii, iti tine
**utilajele sanatoase si pregatite
pentru sezonul urmator!**



STANDARD	PLUS	PREMIUM
INSPECTIE VIZUALA	Pachet STANDARD	Pachet PLUS
+ 25% DISCOUNT LA PIESE	+ PREGATIREA DE IARNA A COMBINEI	+ PREGATIREA COMPLETA A COMBINEI PENTRU URMATORUL SEZON
+ 25% DISCOUNT LA MANOPERA		

CAMPANIE DE IARNA



Alege PACHETUL DE CAMPANIE DE PIESE SI SERVICE CARE TI SE POTRIVESTE si vei avea un sezon fara griji cu tractorul, combina sau incarcatorul cu brat telescopic, plus lucrari efectuate de personal de specialitate, piese originale, discount de 25% la piese si manopera.

Campanie valabila in perioada **29.11.2021-28.02.2022**.
Pachetele PLUS si PREMIUM se adreseaza exclusiv combinelor.

Pentru oferta detaliata, termen de livrare si conditii speciale de livrare, te asteptam la unul dintre sediile noastre.



COMENZI ȘI CENTRU DE SUPTOR TEHNIC:

România:	+40 748778899	parts@titanmachinery.ro
Bulgaria:	+359 888929921	parts@titanmachinery.bg
Ukraine:	+380 673510649	parts@titanmachinery.ua
Deutschland:	+49 35953 2721	parts@titanmachinery.de

Titan Machinery România, parte a grupului american Titan Machinery Inc, unul dintre cei mai mari importatori și distribuitori de utilaje agricole și de construcții din lume, anunță lansarea în premieră a unei linii proprii de lubrifianți profesionali, care va deservi la cele mai înalte standarde de calitate și eficiență toate categoriile de mașini agricole și pentru construcții, indiferent de marcă sau aplicație.

Noua gamă de uleiuri profesionale T-LINE

BOGDAN CONSTANTIN, specialist în comunicare Titan Machinery România

De asemenea, această gamă profesională de lubrifianți va deservi cu prioritate utilajele mixte ale tuturor fermierilor și constructorilor care doresc să-și păstreze calitatea tehnică a mașinilor în perfectă stare de funcționare.

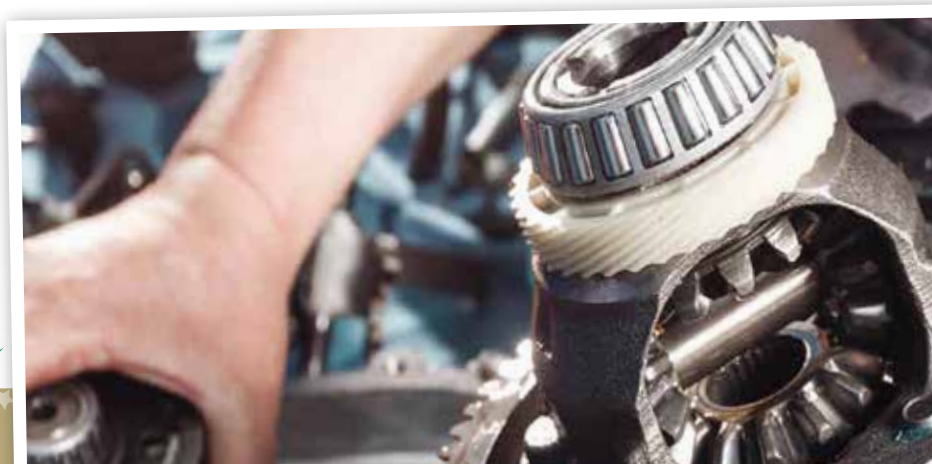
Portofoliul de lubrifianți profesionali T-LINE este format din produse de înaltă calitate ce alcătuiesc cheia menținerii utilajelor funcționale la cel mai înalt nivel de performanță. Lubrifianții profesionali T-LINE sunt potriviți pentru utilizarea în flote multiple de vehicule mixte atât din segmentul agricol cât și de construcții. În materie de sortimente, portofoliul T-LINE este format din: Uleiuri pentru motor, Uleiuri pentru transmisie,

Uleiuri hidraulice, Vaseline, Antigel.

Uleiurile T-LINE reprezintă un brand propriu și independent al companiei Titan Machinery și vor fi disponibile în toate țările europene în care compania americană își desfășoară activitatea, respectiv România, Bulgaria, Germania și Ucraina. Astfel, compania oferă tuturor posibilitatea de a achiziționa produse de calitate la prețuri mai bune. În România, noua gamă

de lubrifianți va fi disponibilă începând din luna ianuarie 2022.

Pentru mai multe informații legate de disponibilitate, prețuri, specificații tehnice sau altele, vă rugăm să contactați reprezentanții zonali Titan Machinery România pentru PIESE DE SCHIMB, accesând link-ul de mai jos, respectiv punctul de lucru cel mai apropiat de dumneavoastră. <https://www.titanmachinery.ro/pagina/contact>



SERVICETEAM
WE'LL KEEP YOU FARMING

GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

ÎN PERIOADA 01.12.2021 - 28.02.2022

„WINTER CHECK-UP“



AȚI AVUT UN SEZON BUN? PREGĂTIȚI-VĂ DE UNUL ȘI MAI BUN!

Începând cu luna decembrie vă oferim cele mai bune prețuri din an, atât pentru piesele de schimb de origine Case IH cât și pentru lubrifianții Akcela. Înscrie-te acum în programul „Winter check-up” și beneficiezi de inspecția sumară a utilajelor gratuită* pentru toate mărcile comercializate de Titan Machinery România și de termene de plată preferențiale!

25%
DISCOUNT

Piese de origine Case IH
și uleiuri Akcela

15%
DISCOUNT

Manopera service

31
MAI 2022

Termen maxim
de plată acceptat



*Ofertă supusă unor termene și condiții în limita stocului disponibil. Află mai multe informații de la reprezentanții Titan Machinery.

TITAN
MACHINERY
Power & Precision to Grow

f y o in
titanmachinery.ro

CASE IH

John Deere a fost selectat la Premiile pentru inovație CES® 2022

John Deere a fost numit la CES® 2022 pentru cea mai bună inovație, Laureat în categoria de robotică și Laureat în Categoria Inteligența utilajului și Transport. Acesta este al treilea an consecutiv în care John Deere a primit Premiul pentru inovație de la Consumer Technology Association (CTA), care recunoaște designul și ingineria remarcabilă în produsele tehnologice de consum.

Acest anunț a fost făcut în fața CES 2022, cel mai influent eveniment tehnologic din lume, care a avut loc în Las Vegas.

John Deere este un laureat al Premiului pentru inovație în două categorii pentru tehnologia sa „See and Spray”. „See and Spray” este un robot avansat din punct de vedere tehnologic pentru

industria agricolă, care valorifică inteligența artificială și învățarea automată pentru detectarea diferenței dintre plante și buruieni și țintește aplicarea erbicidului pe buruieni. Această tehnologie de gestionare la nivelul plantei oferă robotului darul inteligenței, de care beneficiază fermierul, comunitatea înconjurătoare și mediul.

„Oportunitatea pentru tehnologie în agricultură continuă să ne inspire să dezvoltăm utilaje, sisteme și soluții inteligente de ultimă generație pentru tratarea individuală a fiecărei plante și susținerea clienților noștri,” afirmă Jahmy Hindman, director tehnic pentru John Deere. „John Deere se află în prima linie a inovației și cu tehnologii precum „See and Spray”, prin care ne ajutăm clienții să își sporească la maxim sustenabilitatea, profitabilitatea și vizibilitatea astfel încât să se poată concentra pe hrănirea populației în creștere a lumii.”

Tehnologia See and Spray utilizează învățare avansată, camere și robotică pentru a distinge plantele de buruieni. Viitorul acestei tehnologii este cheia tratării fiecărei plante individual, oferind doar și exact ce are nevoie fiecare plantă în acel moment, făcând utilizarea substanțelor chimice mai eficientă, protejând solul și plantele din jur și producând recolte mai sănătoase și mai productive.

Premiul pentru inovație la categoria Robotică evidențiază utilaje programabile sau inteligente capabile să efectueze sarcini specifice sau să reproducă mișcarea sau interacțiunile umane. Categoria Inteligența utilajului și Transport evidențiază utilaje și alte produse și servicii de transport care integrează tehnologia în experiența de condus sau călătorit. Produsele sunt examinate și punctate de membrii juriului alcătuit din designeri, ingineri și tehnologie mass-media. De asemenea, produsele sunt evaluate în funcție de inginerie și funcționalitate, estetică și design; și ceea ce face produsul unic și inovator. Acelea cu punctaje mari primesc și distincția „Cea mai bună inovație”.

Premiile pentru inovație CES se bazează pe materiale descriptive prezentate juriului. CTA nu a verificat acuratețea niciunei propuneri sau cereri făcute și nu a testat produsul căruia i-a fost acordat premiul.



JOHN DEERE

EXPERT CHECK

TIMPUL DE FUNCȚIONARE AL UTILAJULUI TĂU ESTE PRIORITATEA NOASTRĂ!

După un sezon încheiat cu succes, te ajutăm să îți pregătești utilajul John Deere pentru o nouă performanță.

Programează-te la service din timp pentru inspecția de iarnă, astfel încât să fii pregătit să faci cât mai multe lucrări în noul sezon, obținând cele mai bune performanțe ale utilajului tău. În fiecare zi!

Acceptă din timp devizul de reparații propus în urma inspecției și poți beneficia de următoarele reduceri pentru piesele de schimb necesare :



15.11.2021 - 15.01.2022 = **30%**

16.01.2022 - 31.03.2022 = **20%**

01.04.2022 - 30.04.2022 = **15%**

*Oferta este supusă unor termene și condiții:
- comandă fermă pentru aplicare discount
- avans 25% din valoarea comenzii
- în plus, primești 10% discount la toată gama de lubrifianți utilizați



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

 **IPSO**
Agricultură

**Cea mai de preț moștenire
este pământul. Bine lucrat.**

IPSO Agricultură este distribuitor
exclusiv în România al utilajelor și
echipamentelor John Deere.



Producătorul american de tehnică agricolă John Deere a anunțat, în cadrul unei conferințe de presă organizată în mediul online în luna noiembrie, noua serie de tractoare 6R. Spre deosebire de vechea serie, aceasta prezintă mai multe modele și îmbunătățiri menite să asigure performanțe ridicate.

Noua serie JD 6R - mai inteligentă și mai performantă

Din anul 2011, de când JD a lansat seria de tractoare 6R au fost puse noi standarde atât în ce privește activitatea din câmp, cât și cea de transport. Cu cele 14 modele din generația nouă, de la 110 până la 250 CP, lansate de curând, aceste tractoare sunt mai inteligente pentru a ajuta operatorii să îndeplinească mai multe sarcini. În plus, patru modele noi, printre care și 6R 150, sunt echipate cu motoare în patru cilindri, fiind destinate, cu precădere, fermelor mixte, iar modelul 6R 185 este dotat cu motor în șase cilindri, fiind astfel pretabil pentru fermierii și antreprenorii care fac multe drumuri pe șosele.

O caracteristică-cheie a noii serii 6R este sistemul integrat 1-Click-Go AutoSetup, care permite efectuarea cu ușurință și rapiditate a setărilor tractorului și implementelor. Operatorul poate economisi până la 90% din timpul destinat setărilor efectuate în câmp de pe display, iar tractorul este întotdeauna perfect reglat. Toate setările necesare pot fi pre-planificate și gestionate în cloud, inclusiv datele agronomice, cum ar fi limitele câmpului, liniile de ghidare și prescripțiile. Odată ce tractorul depășește limita câmpului, profilul stocat este disponibil în mod automat și chiar și operatorii temporari pot fi în mod constant preciși

și pot evita greșelile.

În timp ce AutoSetup ușurează viața operatorului, John Deere a sporit și confortul operatorului. Printre alte caracteristici, tabloul de bord din spatele volanului a dispărut – acest lucru nu numai



că îmbunătățește vizibilitatea, ci și controlul operatorului asupra tractorului prin folosirea cotierei și a consolei din dreapta. Toate setările și indicatorii sunt furnizați pe afișajul display-ului, instalat pe stâlpul din colț. Un alt element de noutate este E-joystick-ul, care este deosebit de util pentru lucrul cu încărcătorul frontal. Operatorul poate configura liber aspectul butoanelor și poate schimba cu ușurință direcția de mers folosind butonul inversor, în timp ce un sistem special de detectare a mâinii înlocuiește fosta clapă de siguranță. Pentru încărcătoarele frontale, există un sistem de cântărire dinamic care permite cântărirea în mișcare, fără a fi nevoie să se oprească. În plus, funcția Return to Position permite plasarea încărcătorului în poziția corectă cu un singur clic, în timp ce Level to Horizon evită vărsarea încărcăturii cupei. IPM (Intelligent Power Management) a fost făcut mai inteligent pe noua serie 6R. Aceasta înseamnă că, pe lângă funcționarea IPM în aplicațiile de transport și PTO, oferă și putere suplimentară în aplicațiile hidraulice, în funcție de necesar. Modelele cu patru cilindri pot livra

acum până la 20 CP, iar modelele cu șase cilindri până la 40 CP.

La sfârșitul anului 2022, un nou receptor de satelit StarFire va oferi și mai multă performanță pentru o agricultură de precizie. Indiferent de nivelul de precizie al semnalului de corecție pe care fermierii îl aleg, acest nou receptor va oferi o stabilitate superioară a semnalului atunci când operează în zone umbrite sau deluroase. Un alt punct culminant al celor mai recente tractoare din seria 6R este noul lor design. Capota și oglinzile sunt din seria mai mare a tractoarelor John Deere. Pentru a satisface cerințele individuale ale clienților, seria 6R a fost extinsă cu patru noi modele de tractor. Acestea sunt compacte și eficiente. De exemplu, 6R 185 furnizează până la 234 CP cu IPM și este special conceput pentru lucrări de transport, iar 6R 150 cu motor în patru cilindri și sarcină utilă mare este perfect pentru fermele mixte. De asemenea, există mai multe opțiuni de transmisie disponibile pentru noua gamă. Pe lângă AutoQuad Plus și transmisia cu variație infinită AutoPowr, clienții pot alege acum opțiunea CommandQuad pentru modelele cu patru cilindri.

6R 185: Regele șoselelor

Noul 6R 185 se adresează fermierilor și antreprenorilor care caută un tractor cu motor în 6 cilindri, compact, versatil și puternic pentru a fi folosit în principal pentru transport, dar și capabil să facă față cerințelor solicitante din punct de vedere hidraulic. Tractorul asigură o putere maximă de până la

234 CP cu IPM (management inteligent al puterii) în transport, PTO și aplicații hidraulice. Totodată, 6R 185 este un tractor agil, datorită ampatamentului său scurt de doar 2,76 m, ceea ce îl face mai compact decât modelele mai mari din Seria 6R cu ampatament de 2,8 sau 2,9 m. Această caracteristică, combinată cu motorul John Deere PowerTech PSS de 6,8 litri și transmisia AutoPowr foarte eficientă, face ca acest tractor să fie deosebit de eficient din punct de vedere al consumului de combustibil pe șosele.

6R 150: Tractorul polivalent

Fermele mixte preferă tractoare cu motoare în patru cilindri, dar nu vor să sacrifice din putere. Cu o putere maximă de 165 CP sau 177 CP cu IPM, 6R 150 este acum cel mai mare model în patru cilindri din serie și acoperă perfect acest segment. Dimensiunea anvelopelor a fost, de asemenea, mărită, opțiunile pentru roțile din spate fiind disponibile până la 650/65 R38. Ampatamentul scurt de numai 2,58 m face ca această mașină să fie deosebit de manevrabilă. Tractorul oferă performanța unui tractor cu șase cilindri datorită avantajelor sale: dimensiune compactă, greutate redusă, agilitate și versatilitate. Pentru ridicarea echipamentelor mai grele, capacitatea de ridicare hidraulică din spate a fost mărită cu 12%. 6R 150 oferă, de asemenea, o pompă hidraulică mai mare, de 155 de litri, care, combinată cu sistemul dinamic de cântărire, oferă avantaje considerabile de performanță a încărcătorului frontal.



STARTUL campaniei de solicitare a ajutorului de stat în sectorul creșterii animalelor

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale anunță că Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură primește, în perioada 01 - 15 decembrie 2021, cererile inițiale anuale de solicitare a ajutorului de stat în sectorul creșterii animalelor pentru anul 2022, cereri avizate de către ANZ.

Depunerea acestora se face la centrele județene ale Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, respectiv al municipiului București pe raza cărora/căruia se află sediul social al solicitantului, Cererea inițială anuală pentru efectuarea serviciilor de întocmire și menținere a registrului genealogic al rasei, completată de către solicitanții prestatori ai serviciilor va fi însoțită de următoarele documente:

- dovada că solicitantul este persoană juridică, conform legislației în vigoare;
- acreditarea solicitantului pentru întocmirea și menținerea registrului genealogic al rasei pentru care solicită ajutorul de stat, eliberată de ANZ;
- lista microintreprinderilor și întreprinderilor mici și mijlocii beneficiare ale serviciilor de întocmire și menținere a registrului genealogic al rasei, avizată de ANZ, care va cuprinde: denumirea întreprinderii, adresa, CUI/CIF/CNP, după caz, codul CAEN, numărul unic de identificare a întreprinderii la Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA), numărul contractului de prestări servicii încheiat între prestator

- și beneficiar, rasa și numărul de animale care fac obiectul serviciilor, numărul de angajați și cifra de afaceri, iar în cazul întreprinderilor noi, se va menționa "întreprindere nou-înființată";
- copia contractului între deținătorul registrului genealogic și prestatorul serviciului de determinare a calității genetice a raselor de animale, în cazul în care acesta este altul decât deținătorul registrului genealogic, din care să rezulte contribuția părților la realizarea obiectivelor programului de ameliorare;
- lista activităților, inclusiv lucrările și tarifele acestora pentru serviciile de întocmire și menținere a registrului genealogic al rasei, pentru anul de aplicare, avizată de ANZ.

Cererea inițială anuală de solicitare a ajutorului de stat pentru efectuarea serviciilor de determinare a calității genetice a raselor de animale, completată de către solicitanții prestatori ai serviciilor de determinare a calității genetice a raselor de animale va fi însoțită de următoarele documente:

- dovada că solicitantul este persoană juridică, conform legislației în vigoare;
- acreditarea solicitantului pentru prestarea serviciilor de determinare

a calității genetice a raselor de animale, eliberată de ANZ;

- lista microintreprinderilor și întreprinderilor mici și mijlocii beneficiare ale serviciilor de determinare a calității genetice a raselor de animale, avizată de ANZ, care va cuprinde: denumirea întreprinderii, adresa, CUI/CIF/CNP, după caz, codul CAEN, numărul unic de identificare a întreprinderii la APIA, numărul contractului de prestări servicii încheiat între prestator și beneficiar, rasa și numărul de animale care fac obiectul serviciilor, numărul de angajați și cifra de afaceri, iar în cazul întreprinderilor noi, se va menționa "întreprindere nou-înființată";
- copia contractului între deținătorul registrului genealogic și prestatorul serviciului de determinare a calității genetice a raselor de animale sau adeverință eliberată de ANZ, în cazul în care acesta este altul decât deținătorul registrului genealogic, din care să rezulte contribuția părților la realizarea obiectivelor programului de ameliorare;
- lista activităților, inclusiv lucrările și tarifele acestora pentru serviciile de determinare a calității genetice a raselor de animale, pentru anul de aplicare, avizată de ANZ.



**Pachet complet de utilaje zootehnie
și manipulare cereale
Leader pe piața românească**

**LA MULTI ANI!
Merry Christmas**



**CERTIFIED
STAGE V**

farmtech.ro



SERVICIU 24/7



Garant - Vidanją

Goweil G1F125



Presă de balotat

**Teagle - Turbo mill
Tocător de baloți**



Până la 80 de metri

Strautmann



Remorci tehnologice 4 - 31 m³

- Saftica Ilfov 0727.554.554 office@farmtech.ro
- Drajna Călărași 0786.552.875 calarasi@farmtech.ro
- Ghiroda Timiș 0726.221.335 timis@farmtech.ro
- Roman Neamț 0784.821.823 roman@farmtech.ro
- Ovidiu Constanța 0722.546.894 constanta@farmtech.ro
- Jucu Cluj 0720.030.357 cluj@farmtech.ro





Sectorul horticol are un segment de produse foarte speciale care, prin tonuri și culori seducătoare, arome, texturi noi și o estetică vizuală atractivă, au cucerit consumatorul obișnuit, nu doar chefii bucătari. Florile comestibile reprezintă și o sursă de compuși bioactivi, cu numeroase proprietăți medicinale.

Innoflower, ferma cu cel mai mare număr de specii de flori comestibile din lume

Compania spaniolă Innoflower are 3 ferme în care produce cele 50 de specii de flori, două în Zaragoza și una în Soria. Proprietarii se mândresc chiar cu faptul că au reușit să mențină în oferta lor atât panseluțe cât și mini panseluțe tot anul. Sunt cultivate în moduri diferite: sub tuneluri, plasă sau în câmp deschis, precum și în ghivece, ceea ce facilitează atât manipularea plantelor, cât și recoltarea. „Lumea florilor comestibile este foarte diferită de cea a florilor ornamentale, deoarece trebuie să ne concentrăm pe sănătatea florei pentru a oferi un produs de calitate și pentru a garanta trasabilitatea acestuia și siguranța alimentară. De fapt, suntem prima companie de flori comestibile din nordul

Spaniei care a obținut o certificare GlobalG.AP”, spune Laura Carrera, CEO al companiei din Soria.

Acadele și flori liofilizate

Produsele sunt recunoscute și premiate cu numeroase premii pentru inovație și alimentație. Dar pandemia și închiderea canalului HoReCa au reprezentat un punct de cotitură pentru companie. Până atunci, 90% din vânzări erau flori proaspete comestibile, și aproape tot pleca pe un singur canal - HoReCa. Au fost pe punctul de a pierde investiția făcută pentru plantările din lunile octombrie - decembrie și ceea ce urmau să vândă în primăvara anului 2020. La sfârșitul lunii aprilie, majoritatea lucrătorilor erau în concediu plătit și atunci au început să se

gândească la ce ar putea face cu toate acele flori. Așa au dat formă tuturor noilor linii de prelucrare. „Pe lângă florile proaspete și cristalizate, am devenit compania cu cea mai largă gamă de flori comestibile deshidratate din lume. Am creat o linie de flori presate care este unică în Spania și este utilizată pe scară largă în cofetăria creativă. Am lansat acadele cu flori presate și cristalizate potrivite pentru diabetici, care sunt foarte căutate. De fapt, cererea a fost atât de mare încât, am avut termene de livrare de până la o lună. De asemenea, am lansat o linie de flori liofilizate premium în recipiente din sticlă reciclabile și reutilizabile. Liofilizarea este un proces prin care florile sunt conservate

păstrându-și în același timp structura și compoziția, precum și proprietățile", spune Laura Carrera.

Ingrediente nu doar pentru bucătari

Makro, un furnizor important al canalului HoReCa din Europa, a fost principalul client al Innoflower. Cu toate acestea, lockdown-ul și trecerea către gătitul acasă au adus florile comestibile mai aproape de consumatori, fapt care s-a reflectat în creșterea semnificativă a vânzărilor online ale companiei. "De la începutul pandemiei, am observat o creștere a numărului de clienți privați, care au reușit să creeze acasă meniuri speciale cu florile noastre. Feedback-ul clienților a fost, de asemenea, impresionant și foarte îmbucurător",



spune managerul Innoflower. "În acest moment dă un mare impuls în lumea panificației, iar platformele sociale au devenit foarte importante pentru produsele noastre. Florile noastre sunt doar ingrediente, bucătarii sunt cei care creează frumusețe cu ele, în preparate".

Flori uscate și citrice bio, pentru infuzii

În urma unei comenzi

personalizate de la un client francez, Innoflower a inclus în gama sa și o linie de citrice bio deshidratate, care a trecut de la o simplă noutate la o altă inovație a companiei. „Cu florile deshidratate am creat amestecuri pentru infuzii. Mini panseluțele, de exemplu, sunt încărcate cu polifenoli, compuși naturali antioxidanți din flori care dau apei o culoare verde turcoaz atunci când este infuzată, iar când se adaugă lămâie deshidratată, care este acidă, pH-ul infuziei se modifică, iar culoarea devine roz”, spune cel care creează rețete. „Mulți clienți au avut deja șansa de a încerca infuziile noastre deshidratate de citrice și flori după ce au fost incluse în "healthy box" de către o companie renumită”, povestește CEO-ul fermei din Spania.

Roxana DRĂGHICI

Revista

agri media

ONLINE. ORIUNDE. ORICÂND



www.agrimedia.ro

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



LEGISLAȚIE AGRICOLĂ

Ordin nr. 292 din 15 Octombrie 2021 pentru aprobarea regulamentului și metodologiei de colectare, de înregistrare, de prelucrare și raportare a rezultatelor de clasificare a carcaselor, a prețurilor acestora și a unor categorii de animale vii, pe specii, în baza națională de date a clasificării, prin intermediul sistemului informatic, precum și a modalității de obținere a aplicațiilor informatice specifice de înregistrare și raportare a datelor și a parolei securizate de acces în sistemul informatic, furnizate de Comisia de clasificare a carcaselor - M.O. nr. 1077 din 2021

Hotărâre nr. 128 din 08 Noiembrie 2021 referitoare la propunerea de Regulament al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului (UE) 2018/1.091 în ceea ce privește contribuția Uniunii pentru statistice integrate referitoare la ferme în temeiul cadrului financiar 2021-2027 - COM (2021) 477 final - M.O. nr. 1076 din 2021

Ordin nr. 307 din 28 Octombrie 2021 pentru modificarea literei e) a articolului 19 din Ordinul ministrului

agriculturii și dezvoltării rurale nr. 262/2021 privind sistemul de sancțiuni aplicabil schemelor de plăți directe și ajutoarelor naționale tranzitorii în sectoarele vegetal și zootehnic, aferente cererilor unice de plată din anii de cerere 2021 și 2022 - M.O. nr. 1090 din 2021

Ordin nr. 304 din 28 Octombrie 2021 privind aprobarea termenelor și modelelor de cereri de autorizare pentru activitatea de clasificare a carcaselor și a documentelor necesare obținerii autorizației de clasificare a carcaselor, modelului formularului-tip pentru autorizația de clasificare, pe specii, precum și a modelului Registrului de evidență a autorizațiilor de clasificare a carcaselor - M.O. nr. 1093 din 2021

Hotărâre nr. 1219 din 17 Noiembrie 2021 privind aprobarea schemei „Ajutor de minimis pentru compensarea efectelor fenomenelor hidrometeorologice nefavorabile manifestate în perioada martie-mai 2021 asupra sectorului apicol” - M.O. nr. 1097 din 2021

Ordin nr. 319 din 15 Noiembrie 2021 pentru aprobarea transmiterii unor bunuri din infrastructura

secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și situată pe teritoriul Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații Agrosil din județul Brăila, în proprietatea acestei organizații - M.O. nr. 1098 din 2021

Ordin nr. 320 din 15 Noiembrie 2021 pentru aprobarea transmiterii unor bunuri din infrastructura secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și situată pe teritoriul Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 19 Cuza Vodă din județul Brăila, în proprietatea acestei organizații - M.O. nr. 1098 din 2021

Ordin nr. 321 din 15 Noiembrie 2021 pentru aprobarea transmiterii unor bunuri din infrastructura secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și situată pe teritoriul Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații Ulmeni-Călărași din județul Călărași, în proprietatea acestei organizații - M.O. nr. 1098 din 2021

TRACȚIUNE DE TOP PENTRU O EXPERIENȚĂ AGRICOLĂ SUPERIOARĂ



NOUL MF 7S | 155–220 CP

CUPLU MOTOR PUTERNIC ȘI CAPACITĂȚI AGILE

Motor de 6,6 litri, cu 6 cilindri, care oferă eficiență și economie de combustibil.

TRANSMISII DYNA-6 ȘI DYNA-VT

Ușor de utilizat, eficient și confortabil.

AMPATAMENT DE 2,88M PENTRU O PUTERE PERFECTĂ

Stabilitate optimă cu niveluri ridicate de tracțiune la sol.

TEHNOLOGII AGRICOLE INTELIGENTE ȘI DURABILE

12% economie de combustibil, fără suprapuneri și mai puțin efort.

Pentru mai multe informații, contactați cel mai apropiat dealer Massey Ferguson.

DESIGN PUTERNIC PENTRU A CREȘTE PRODUCTIVITATEA

TEHNO DIESEL powered by
Austro Diesel

 **SIGMA
ROMANIA**


MASSEY FERGUSON

Te-ai abonată la revista AGRIMEDIA?



Completează și trimite 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!**

Grăciun FERICIT



www.ragt.eu

RAGT Seminte SRL - Str. Intrarea Marmurului Nr. 2-4
Et. 4, Ap. 4D - Sector 1, București, Romania
Tel: +4 021 795 33 91 - Fax: +4 021 795 08 91

© RAGT Semences

AGROCONCEPT

ALEGEREA NUMĂRUL UNU

LIVRARE RAPIDĂ DIN STOC



SUPEROFERTĂ!

LA PACHETELE TRACTOR + IMPLEMENT!



UNIA KOMBI 3

Combinator 3m pentru
pregătirea patului germinativ



UNIA ARES L3

Grapă cu discuri 3m
tractată cu rulou colivie



GAMA TD5. ACCESIBILĂ ORICĂRUI FERMIER!

- » Putere nominală 99 - 114 CP disponibilă constant între 1.800 - 2.200 rpm
- » Capacitate de ridicare de 4.700 kg cu cilindri ajutători de ridicare
- » Distribuitor hidraulic cu comandă mecanică, 3 seturi de cuple hidraulice (6 cuple)
- » Cârlig de remorcare glisabil pe înălțime, bară de tracțiune sub cârlig și între tiranți

Ofertă supusă unor termene și condiții, valabilă în limita stocului. Imagini ce titlu de prezentare.



Apelează: 0800 500 700
www.agroconcept.ro
f / AgroConceptNewHolland

