

## COMUNICAT DE PRESĂ

### Azomureș lansează oficial 3 tipuri noi de îngrășământ complex, de tip NP și NPK, parte din strategia de dezvoltare a companiei.

Provocările care stau în fața sectorului agricol sunt cele de a răspunde cerințelor crescânde de hrană ale omenirii și, în același timp, să asigure creșterea eficienței economice a fermelor agricole, concomitent cu prezervarea mediului înconjurător. Este unul dintre motivele pentru care cel mai important producător de îngrășăminte pentru agricultură din România, Azomureș Tîrgu Mureș, a realizat în ultimii ani progrese notabile în ceea ce privește dezvoltarea de produse noi, adaptate actualelor condiții climatologice, dar și cerințelor fermierilor români. Susținem dezvoltarea sustenabilă a fermelor agricole și folosirea rațională a îngrășămintelor, fiind conștienți de provocările pentru anii care urmează și de necesitatea fermierilor de a obține mai mult, având la dispoziție resurse mai puține.

Departamentul intern de Cercetare-Dezvoltare, împreună cu echipa de specialiști agronomi și, în colaborare cu mediul academic a dezvoltat noi produse din gama îngrășămintelor complexe:

- **NPK 14:14:14 + Kieserit (4MgO+7SO<sub>3</sub>)**
- **NP 18:18 + Kieserit (5MgO+10SO<sub>3</sub>)**
- **NP 20:20 + Zinc (0,05Zn)**

În ultimii ani Azomureș a promovat intens necesitatea asigurării unei fertilizări echilibrate, rațională, astfel încât plantele să se dezvolte armonios. Consumul de NP și NPK în România crește constant, semn că fermierii au înțeles necesitatea utilizării unor formule de îngrășăminte echilibrate care să conțină toate elementele nutritive (N, P, K, Mg, S, dar și microelemente ca Zn), Azomureș fiind lider incontestabil, cu o cotă de piață de peste 40% pe acest segment de produse.

Primele inovații aduse pe piață au fost sorturile noi de îngrășăminte complexe cu formule echilibrate și îmbogățite, printre care amintim **14:14:14+4MgO+7SO<sub>3</sub>** și **18:18+5MgO+10SO<sub>3</sub>**, două produse care deja au notorietate în piață, unde S și Mg sunt extrase din **Kieserit**. Roca de tip **Kieserit** este un produs 100% natural, care conține în compoziție 32% SO<sub>3</sub> solubil în apă și 16% MgO. Gama de fertilizanți obținută pune în valoare rolurile și efectele sulfului și magneziului, îmbunătățirea cantitativă și calitativă a produselor obținute, sporește efectul și valorificarea elementelor esențiale deținute (NP și NPK), manifestă superioritate față de introducerea sulfului din sulfatul de amoniu

cu efecte acidifiante pentru soluri. Magneziul este responsabil pentru procesele de fotosinteză. Testele au dovedit faptul că lipsa magneziului poate duce la scăderi de producție de până la 10-15%, din cauza obstrucționării fotosintezei.

*“Ca să faci o producție de peste 4 tone pe hectar la rapiță, ai nevoie de 40 de kilograme de sulf/ha. De când combinatul de la Tg Mureș, face rețeta cu NPK 14:14:14+MgO+SO<sub>3</sub>, e în exclusivitate îngrășământul pe care îl folosesc la fertilizarea de bază la rapiță. Formula aceasta de NPK a funcționat bine în ultimii ani” declară fermierul Radu Jolta, din județul Bihor.*

Din luna martie a acestui an, Azomureș a început să producă un nou sort cu azot și fosfor, în cantități echilibrate, dar îmbogățit cu zinc, și anume **NP 20:20+0,05Zn**. Este o formulă concepută special pentru cultura porumbului. Planta este mare consumatoare de zinc, mai ales atunci când fermierii cultivă hibrizi performanți. Zincul este esențial pentru activarea enzimatică a proceselor de creștere ale porumbului, determinate prioritar de azot și fosfor. Are o serie de efecte în fotosinteză și în sinteza clorofilei, în formarea proteinelor și a cloroplastelor și se asociază cu azotul, cu fosforul și cu alte elemente în asigurarea integrității celulelor plantelor. De asemenea, este implicat în reglarea regimului fosfatic al plantelor și fosforilarea hidraților de carbon. Pentru cultura porumbului, aceste efecte sunt esențiale fiind o specie cunoscută ca mare consumatoare de zinc, iar consumul de zinc sporește la majoritatea hibrizilor performanți pe măsura fertilizării cu îngrășăminte complexe de tip NP și NPK. Produsul a fost deja testat în mai multe loturi amplasate în diferite regiuni ale țării, rezultatele fiind semnificative, atât din punct de vedere cantitativ, dar și economic. Sporurile de producție înregistrate sunt peste 1 tonă/ha.

*“Cred că NP 20:20 cu Zinc va avea viitor. Având în vedere că anul acesta s-a dovedit eficient, voi cultiva o suprafață suficient de importantă cu acest complex. Zincul este un element de care porumbul are nevoie pentru dezvoltare, pentru înrădăcinare, pentru dezvoltarea știulețului și îl dădeam sub formă de fertilizant foliar în vegetație. Acum e bine că există un fertilizant solid cu zinc, cum e sortul de la Azomureș, pentru că se poate aplica încă de la fertilizarea de bază și nu mai venim cu o trecere în vegetație. Îl aplicăm și lângă sămânță.” declară Gheorghe Cozma, fermier din județul Iași.*

În portofoliul de produse Azomureș se regăsește sortimentul fertilizant lichid cu azot, sub denumire comercială **UAN**, care este o soluție echilibrată din azotat de amoniu și uree. Având în vedere că UAN-ul are avantaje multiple în comparație cu îngrășămintele solide cu azot, Azomureș va susține și promova utilizarea acestuia. Vorbim de o distribuție mai uniformă, aplicare și manipulare mai ușoară, absorbție mai rapidă de către plante, fiind cea mai eficientă cale de a asigura necesarul de azot pentru culturile

vegetale. Este un fertilizant utilizat cu succes în întreaga lume, dar aici în România, în ciuda avantajelor produsului, mulți încă îl privesc cu reticență din cauza limitărilor logistice. Deși există niște costuri logistice inițiale, acestea vor fi repede amortizate prin sporul de producție obținut.

*“Mulți fermieri privesc cu reticență ideea de a folosi un îngrășământ lichid. Eu cred că e doar frica de necunoscut. Dacă făceam o tehnologie cu uree și azotat de moniu ajungeam, la grâu, la o medie de producție de cel mult 5 tone/ha. Nu ajungeam la 6,2 tone/ha, în medie, ca acum. Pe unele sole obținem și 8,1 tone/ha. Faptul că folosim îngrășământ lichid ne permite un spor de producție. Se distribuie mai uniform și se absoarbe mai bine de plante” declară Antonio Mucci, fermier județul Teleorman.*

Specialiștii din Azomureș lucrează în continuare la crearea de noi produse în funcție de cerințele fermierilor. Pe viitor, se garantează fermierilor siguranța că vor avea la dispoziție un îngrășământ mai calitativ și mai performant, eficient atât din punct de vedere economic, dar și agronomic.

## **Despre Azomureș**

Cu o istorie de peste 50 de ani, Azomureș este cel mai important producător de îngrășăminte minerale pentru agricultura din România. Este singurul producător de Uree granulată din Sud-Estul Europei și singurul producător de îngrășăminte complexe de tip NP și NPK din România. Construcția instalațiilor de pe platforma de la Tîrgu-Mureș a început în anul 1962 și s-a desfășurat în mai multe etape, ocupând astăzi o suprafață de aproximativ 100 de hectare, în partea de Sud-Vest a orașului. În primăvara anului 2012, combinatul Azomureș a fost preluat de grupul Ameropa, integrator de inputuri agricole la nivel mondial. În perioada 2012 - 2016, în vederea creșterii capacităților de producție și pentru a reduce impactul asupra mediului înconjurător, Ameropa a investit peste 250 milioane Euro în modernizarea instalațiilor și a condițiilor de lucru.

Astăzi, Azomureș este o platformă industrială modernă, având un standard care presupune un loc de muncă sigur, care respectă pe deplin reglementările de mediu și care asigură în mod constant produse de o foarte bună calitate pentru fermierii din România.

Livrarea îngrășămintelor către fermierii români se face printr-un sistem de distribuție stabil și solid, care acoperă toate regiunile agricole din România și alături de care, în ultimii ani, Azomureș a contribuit la dezvoltarea agriculturii locale, fiind lider incontestabil pe piața agricolă românească.

## CARACTERISTICI TEHNICE PRODUSE AZOMUREȘ

### NP + Kieserit

#### 18:18+5MgO+10SO<sub>3</sub>

Caracteristici	
Aspect	granule colorate
Azot total	18 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total	18 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	63 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în acid citric 2%	98 %
SO <sub>3</sub> solubil în apă	10 %
MgO	5 %
pH	min 4,5
Conținut de apă	max 0,6 %
Granulație	1-4 mm min 95 %

### NPK + Kieserit

#### 14:14:14+4MgO+7SO<sub>3</sub>

Caracteristici	Cerințe tehnice
Aspect	granule colorate
Azot total	14 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total	14 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	63 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în acid citric 2%	98 %
K <sub>2</sub> O solubil în apă	14 %
SO <sub>3</sub> solubil în apă	7 %
MgO	4 %
Conținut de apă	max 0,6 %
Granulație	1-4 mm min 95 %

**NP + Zinc**  
**20:20+0,05Zn**

Caracteristici	Cerințe tehnice
Aspect	granule colorate
Azot total	20 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total	20 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	63 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în acid citric 2%	98 %
Zn	0,05 %
Conținut de apă	max 0,6 %
Granulație	1-4 mm min 95 %

**UAN**  
**Îngrășământ lichid**

Caracteristici	Cerințe tehnice
Aspect	lichid incolor până la galben
Azot total	32 %
Azot din azotat	15.5 %
Azot din uree	16.5 %
Biuret	max 0,5 %
Alcalinitate, NH <sub>3</sub>	max 0,1 %
Densitate (15 <sup>0</sup> C)	min 1,320g/cm <sup>3</sup>
pH	7,5 ± 0,5
Punct de cristalizare	0 <sup>0</sup> C