



ÎNGRĂȘĂMINTE COMPLEXE CU CONȚINUT RIDICAT DE AZOT PENTRU FERTILIZAREA FAZIALĂ

De ce complexe la fertilizarea fazială?

În fertilizarea fazială, avantajele și beneficiile care se obțin prin utilizarea NPK-urilor cu concentrație ridicată de azot din categoria AZOGrow se evidențiază prin îmbunătățirea calității și creșterea volumului de producție.

Îngrășămintele complexe reunesc în compoziția lor mai multe elemente nutritive:

nutrienți principali (N, P, K)
nutrienți secundari (S, Ca, Mg)
micronutrienți (Zn, B, Cu, Mn)

Acțiunea lor fertilizantă are la bază efectul de complementaritate al elementelor nutritive și interacțiunea pozitivă dovedită între ele. Au superioritate calitativă față de îngrășămintele simple prin coeficienți mai ridicați de utilizare a substanței active.



Pentru o fertilizare completă corespunzătoare fenofazei culturii în derulare, Azomureș dezvoltă îngrășămintele minerale de tip NPK, respectiv NPK + Microelemente și NPK + Polisulfati, cu conținut ridicat de azot (N).

Elementele nutritive sunt direct disponibile pentru absorbție de către plante, fără să fie necesară transformarea lor în sol. Pe lângă acest avantaj evident, au și o contribuție decisivă la nutriția microflorei din sol și implicit la menținerea echilibrului biologic al acesteia.

Aceste sortimente de îngrășămintele minerale se pretează pentru fertilizarea fazială la toate culturile agricole și au un aport de elemente nutritive esențiale dezvoltării viguroase a plantelor.

Se recomandă aplicarea acestor îngrășămintele complexe cu conținut ridicat de azot (N) în special odată cu repornirea vegetației la ieșirea din iarnă, dar și pe culturile de primăvară în perioada incipientă a dezvoltării.

Rezultatele obținute în loturi demonstrative realizate în toate regiunile țării în anul agricol 2020-2021 confirmă eficiența AZOGrow. Randamentul investiției realizate (ROI) a fost în medie de 334%, cu unii fermieri ajungând chiar la 800-900%.



Caracteristici tehnice

Produs
NON ADR

Aspect	granule colorate
Azot total	23%
Azot nitric	11,30%
Azot amoniacal	11,70%
P ₂ O ₅ total	5%
P ₂ O ₅ solubil în apă	63%
P ₂ O ₅ solubil în acid citric 2%	98%
K ₂ O solubil în apă din clorura de potasiu	5%
CaO	4%
MgO	1,30%
SO ₃	10%
pH	min 4,5
Conținut de apă	max 0,5%
Granulație	1-4 mm min 95%
Densitate netasată	1041 kg/m ³

Lot rapiță Țigănași (IS) 2020-2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 14:14:14 plusKIESERIT 300 kg/ha	NPK 14:14:14 plusKIESERIT 300 kg/ha
Fertilizare fazială 1	AN 180 kg/ha	NPK 23:5:5+Mg+S 235 kg
Fertilizare fazială 2	Nu s-a putut realiza din cauza condițiilor meteorologice	
Azot (kg s.a.)	103	96
Cost (RON/ha)	650	735
Recoltă (kg/ha)	2930	3150
Valoare (RON)	5274	5670
Beneficii (RON)		396

85 RON investiții în plus generează 396 RON în plus

Lot floarea soarelui Arad 2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 20:20:0 plusSULF 250 kg	NPK 20:20:0 plusSULF 250 kg
Fertilizare fazială 1	CAN 220 kg/ha	NPK 23:5:5+Mg+S 250 kg
Azot (kg s.a.)	109	108
Cost (RON/ha)	640	730
Recoltă (kg/ha)	3288	3867
Valoare (RON)	5918	6961
Beneficii (RON)		1043

90 RON investiții în plus generează 1043 RON în plus

Îngrășăminte de tip NPK cu conținut ridicat de azot care prin complexitate și interacțiunea dintre elementele constituente (raportul N/S) asigură calitatea producției, dar și protecție ecologică de durată.

Polisulfatii, materie primă utilizată în procesul de producție, reprezintă o sursă naturală de elemente fertilizante – S, Ca, K și Mg.

Sortimentul este potrivit pentru toate schemele de fertilizare ca îngrășământ fazial suplimentar, alături de fertilizarea de bază cu îngrășăminte complexe echilibrate din categoria AZOStart. Este recomandat la culturile de toamnă, la ieșirea din iarnă, dar și ca starter la semănatul culturilor de primăvară, cât și la culturile horticole. Se pretează și pentru culturi pretențioase în ceea ce privește aprovizionarea cu sulf (plante tehnice, soia).

Lot grâu Siliștraru (BR) 2020-2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 20:20:0 250 kg/ha	NPK 20:20:0 250 kg/ha
Fertilizare fazială 1	AN 180 kg/ha	NPK 23:5:5+Mg+S 250 kg
Fertilizare fazială 2	AN 120 kg/ha	AN 120 kg/ha
Azot (kg s.a.)	152	148
Cost (RON/ha)	620	770
Recoltă (kg/ha)	8040	8620
Valoare (RON)	8040	8620
Beneficii (RON)		580

Valorile se referă la un hectar.

150 RON investiții în plus generează 580 RON în plus



Caracteristici tehnice

Produs
NON ADR

Aspect	granule colorate
Azot total	23%
Azot nitric	11%
Azot amoniacal	12%
P ₂ O ₅ total	9%
P ₂ O ₅ solubil în apă	63%
P ₂ O ₅ solubil în acid citric 2%	98%
K ₂ O solubil în apă din clorura de potasiu	9%
CaO	1,5%
MgO	1%
B	0,05%
Zn	0,05%
pH	min 4,5
Conținut de apă	max. 0,5 %
Granulație	1-4 mm min 95%
Densitate netasată	973 kg/m ³

Lot floarea soarelui Bărăganu (CT) 2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 20:20:0 plusSULF 250 kg	NPK 20:20:0 plusSULF 250 kg
Fertilizare fazială 1	AN 180 kg/ha	NPK 23:5:5+Mg+S 250 kg
Azot (kg s.a.)	118	108
Cost (RON/ha)	640	740
Recoltă (kg/ha)	3600	4100
Valoare (RON)	6480	7380
Beneficii (RON)		900

100 RON
investiți în plus
generează
900 RON
în plus

Lot porumb Pașcani (IS) 2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 16:16:16 300 kg	NPK 16:16:16 300 kg
Fertilizare fazială 1	CAN 200 kg	CAN 200 kg
Fertilizare fazială 2	CAN 200 kg	NPK 23:9:9+Mg+B+Zn 150 kg
Azot (kg s.a.)	136	136
Cost (RON/ha)	814	888
Recoltă (kg/ha)	11273	11847
Valoare (RON)	10709	11255
Beneficii (RON)		546

74 RON
investiți
generează
546 RON
în plus

Îngrășăminte complexe cu aplicare fazială/suplimentară, cu efect pozitiv datorat preponderenței azotului în formulă, precum și conținutului de magneziu, bor și zinc.

Este recomandat pentru fertilizarea fazială la toate culturile agricole, având un aport suplimentar de elemente nutritive esențiale dezvoltării viguroase a plantelor.

Mg - factor decisiv al fotosintezei.

B - rol decisiv în înflorire și fructificare; susține integritatea funcțională cât și structurală a membranelor celulare.

Zn - cu rol în fotosinteză alături de N și Mg, implicat în sinteza proteinelor și glucidelor; direct implicat în sinteza de auxine, hormoni vegetali esențiali în creșterea extremităților radiculare.

B+Zn - efect pozitiv asupra valorificării P.

Lot rapiță Lehliu (CL) 2020-2021

Tip schema	Standard	Îmbunătățită
Fertilizare bază	NPK 14:14:14 plusKIESERIT 300 kg/ha	NPK 14:14:14 plusKIESERIT 300 kg/ha
Fertilizare fazială 1	AN 180 kg/ha	NPK 23:9:9+Mg+B+Zn 235 kg
Fertilizare fazială 2	AN 200 kg/ha	AN 200 kg/ha
Azot (kg s.a.)	171	108
Cost (RON/ha)	640	740
Recoltă (kg/ha)	3600	4100
Valoare (RON)	6480	7380
Beneficii (RON)		756

95 RON
investiți în plus
generează
756 RON
în plus

Valorile se referă la un hectar.



**NPK 27:13,5:0****CARACTERISTICI TEHNICE**

Aspect	granule colorate
Azot total	27%
Azot nitric	12,60%
Azot amoniacal	14,40%
P ₂ O ₅ total	13,50%
P ₂ O ₅ solubil în apă	63%
P ₂ O ₅ solubil în acid citric 2%	98%
pH	min 4,5
Conținut de apă	max 0,5%
Granulație	1-4 mm min 95%
Densitate netasată	990 kg/m ³



Pentru fertilizările faziale este sortimentul cu cel mai mare conținut de azot (N) și fosfor (P).

Acțiune fertilizantă fazială datorată conținutului ridicat de azot (N) și mediu de fosfor (P), dar și raportului favorabil azotului.

Eficient în sporirea efectului azotului (N) susținut prin complementaritate de prezența fosforului (P) pe tot parcursul ciclului vegetal.

Recomandat în situația unde nu se dorește completare cu potasiu (K).

**NPK 20:10:10****CARACTERISTICI TEHNICE**

Aspect	granule albe, ușor colorate
Azot total	20%
Azot nitric	8,70%
Azot amoniacal	11,30%
P ₂ O ₅ total	10%
P ₂ O ₅ solubil în apă	63%
P ₂ O ₅ solubil în acid citric 2%	98%
K ₂ O solubil în apă din clorura de potasiu	10%
pH	min 4,5
Conținut de apă	max 0,5%
Granulație	1-4 mm min 95%
Densitate netasată	1023 kg/m ³

**NPK 25:5:10****CARACTERISTICI TEHNICE**

Aspect	granule albe, ușor colorate
Azot total	25%
Azot nitric	12%
Azot amoniacal	13%
P ₂ O ₅ total	5%
P ₂ O ₅ solubil în apă	63%
P ₂ O ₅ solubil în acid citric 2%	98%
K ₂ O solubil în apă din sulfat de potasiu	10%
SO ₃ solubil în apă	9%
pH	min 4,5
Conținut de apă	0,5%
Granulație	1-4 mm min 95%
Densitate netasată	1002 kg/m ³



Sortimente clasice Azomureș . Folosite ca fertilizare fazială și nu numai, recomandate pentru conținutul mare de azot (N) și potasiu (K). Produse non ADR.

25:5:10 pretabil ca fertilizare fazială la culturile pretențioase în privința echilibrului N/K.

20:10:10 recomandat pentru prima fazială unde s-a omis fertilizarea de bază.

Creștem culturi și parteneriate din 1962.

Pentru detalii contactați distribuitorul dumneavoastră:



www.azomures.com