

INGRASAMINTE COMPLEXE DE TIP NPK

Ingrasamintele complexe npk se obtin prin aracul rocii fosforice cu acid azotic, conversia azotatului de calciu la azotat de amoniu si apoi amestecarea acestuia cu clorura de potasiu diferite pentru obtinerea sortimentului dorit (26:12:0; 20:20:0; 15:15:15; 20:10:10)

Caracteristici tehnice:

Nr. Crt	Caracteristici:	Sort			
		26:12:0	20:20:0	15:15:15	20:10:10
1	Aspect	Granule colorate			
2	Azot total, % minimum, din care ➤ Azot amoniacal, %, minimum ➤ Azot nitric, %, minimum	26	20	15	20
		50	50	50	50
		50	50	50	50
3	P ₂ O ₅ total, %, minimum, din care: ➤ P ₂ O ₅ solubil in solutie de acid citric 2%, %, din P ₂ O total, minimum ➤ P ₂ O ₅ solubil in apa, %, din P ₂ O ₅ total, minimum	12	20	15	10
		98	98	98	98
		60	60	60	60
4	Oxid de potasiu (K ₂ O), %, minimum	-	-	15	10
5	Total substanta activa, %, minimum	38	40	45	40
6	Umiditate, %, minimum	1	1	1	1
7	Granulatie: ➤ 1 - 4 mm, %, minimum ➤ <1 si >4, %, maximum	90	90	90	90
		10	10	10	10
	Aciditate libera, %, maximum	3	3	3	3

Se garanteaza neaglomerarea produsului timp de 4 luni, daca se respecta conditiile de depozitare si transport.

Utilizari:

- Produsele se utilizeaza in agricultura, ca ingrasamant de suprafata, cu mare eficienta la culturile de cereale, sau pentru pasuni si livezi.
- Utilizarea ingrasamintelor complexe are avantajul aplicarii simultane a doua sau mai multe elemente fertilizante precum si al concentratiei mai mari, ceea ce determina un volum de transport, manipulare si imprastiere redus cu 70% fata de ingrasamintele simple.
- Uniformitatea granulelor si tendinta redusa de aglomerare permit administrarea produsului prin mijloace mecanizate.
- Dozarea pe teren se face in functie de tipul culturii si de conditiile de clima si sol.

Ambalare, Depozitare, Transport

- Ingrasamintele complexe NPK se livreaza in vrac sau ambalate in saci din polietilena de 50 kg, inchisi prin sudura, reambalati in saci de polipropilena.
- Produsele, in vrac sau ambalate in saci, se depoziteaza in incaperi special amenajate, uscate si curate, la temperaturaw maxima de 35 °C.
- Pentru transport se utilizeaza mijloace auto, de cale ferata sau maritime, curate si uscate.