

NP

Se obtin prin atacul acidului azotic asupra rocii fosfatice; solutiile fosfatice rezultate sunt apoi alcalinizate cu amoniac , cu sau fara adaos de azotat de amoniu si clorura de potasiu , functie de sortul de îngrasamânt complex dorit a se obtine. Se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole , ca îngrasamânt de suprafata pentru culturile de cereale , pasuni si livezi. Dozarea este în strânsa dependenta cu tipul culturii , al solului , si conditiile climaterice. Se aplica , în special odata cu pregatirea patului germinativ sau concomitent cu semanatul localizat pe rând la culturi pretentioase precum: sfecla de zahar, grâul, porumbul si cartoful. Uzual, produsul se ambaleaza în saci de 50kg , dar poate fi ambalat si în saci de 20kg, 500 kg sau 1000 kg , sau poate fi livrat în vrac. Depozitarea si transportul se fac în stive de maxim 20 rânduri pentru sacii de 50 kg, în magazii închise ,curate si uscate, la temperaturi cuprinse între - 10 °C si +30 °C. Respectând conditiile precizate , producatorul garanteaza calitatea produsului ambalat în saci timp de 2 ani. Produsul se poate fabrica în diverse sorturi, corespunzator solicitarilor. Ingrasamintele tip 23-23-0, 15-15-15, 26-13-0 si 20-20-0, se folosesc de obicei pentru infiintarea culturilor de prasitoare, inclusiv sfecla de zahar, in lunile Martie, Aprilie si Mai. Ingrasamantul de tip 23-23-0 se foloseste si la infiintarea culturilor de paioase in functie de analiza solului, in perioada Septembrie-Octombrie.

Conditii tehnice

Caracteristici/Sort	20-20-0	21-21-0	22-22-0	16-20-0	18-22-0	27-13,5-0
Aspect	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate
Azot (raportat la subs. uscata), % min.	20	21	22	16	18	27
P 2 O 5 total (raportat la subs. uscata), % min.din care: min. 98 % solubil în acid citric 2%	20	21	22	20	22	13.5
K 2 O (raportat la subs. uscata) provenit din • clorura de potasiu, % min. • sulfat de potasiu, % min.	0	0	0	0	0	0
Sulf (raportat la subs. uscata), % min.	-	-	-	-	-	
Umiditate, % max.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Granulatie : - între 1 - 4 mm, % min. - sub 1 si peste 4 mm, % max.	95 5	95 5	95 5	95 5	95 5	95 5

Caracteristici/Sort	15-15-15	16-16-16	16-16-8	16-10-14	16-8-16	20-10-10	22-11-11
Aspect	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate	Granule colorate
Azot (raportat la subs. uscata), % min.	15	16	16	16	16	20	22
P 2 O 5 total (raportat la subs. uscata), % min.din care: min. 98 % solubil în acid citric 2%	15	16	16	10	8	10	11
K 2 O (raportat la subs. uscata) provenit din <ul style="list-style-type: none"> • clorura de potasiu, % min. • sulfat de potasiu, % min. 	15	16	8	14	16	10	11
Sulf (raportat la subs. uscata), % min.	-	-	-	-	-	-	-
Umiditate, % max.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Granulatie : - între 1 - 4 mm, % min.	95	95	95	95	95	95	95
- sub 1 si peste 4 mm, % max.	5	5	5	5	5	5	5