



### **NPK 20-20-0**, o soluție echilibrată pentru grâu și rapiță

*Dintr-un vast portofoliu de îngrășăminte complexe, Azomureș recomandă sortul **NPK 20-20-0** pentru fertilizarea de bază la grâu. “A dat cele mai bune rezultate în loturile experimentale”, explică Mihai Rusu, profesor de Agrochimie la USAMV Cluj.*

La **grâu**, pentru fertilizarea de bază din toamnă, sunt fermieri care folosesc sorturi cu o pondere mare de fosfor. “Nu este cazul”, explică Mihai Rusu. „Nu e nevoie la grâu să se facă exces de fosfor deoarece **nu este un mare consumator**. Pentru o tonă de grâu e nevoie de 27-28 kg de azot (substanță activă), 16-18 kg de fosfor și de 30 kg de potasiu, deci **nu fosforul este elementul de bază**”, precizează profesorul.

În loturile experimentale a reieșit că **NPK 20-20-0** are **raportul cel mai potrivit azot:fosfor**.

Cu acest sort Azomureș, s-au obținut **rezultate mai bune** decât cu altele care aduceau o cantitate mai mare de fosfor. În afară de raportul echilibrat, contează și forma în care se regasesc elementele. “ Are azotul sub formă nitrică, este biodisponibil, mai mobil, mai activ. 80% din fosfor este solubil în apă la acest produs. Are și efect de starter: grâul pornește în vegetație mai ușor, răsărirea este mai uniformă și astfel întâmpină iarna înfrățit și bine consolidat”

În primăvară, la repornirea în vegetație, grâul fiind sensibil la echilibrul dintre elementele nutritive, la a doua fertilizare se recomandă îngrășămintele cu azot, pentru conținutul mai bun de proteină și de gluten.

Pentru producții prognozate de 6-8 tone boabe/ha, prioritățile de fertilizare sunt:

- *Pentru fertilizările de bază din toamnă*

1) NPK 20-20-0

doză 300 kg s.c /ha = 60-60-0

sau

doză 400 kg s.c/ ha = 80-80-0

2) NPK 15-15-15

doză 400 kg s.c/ha = 60-60-60

- *Pentru fertilizările faziale suplimentare*

Se aplică îngrășămintele în cantitate echivalentă cu 60-70 kg s.a N/ha

Și la **rapiță** se poate aplica sortul NPK 20-20-0. “De regulă, acolo unde se cultivă pe soluri mai ușoare, pe terase sau în luncile râurilor, de bază este NPK 16-16-16 sau NPK 14-14-14+S+Mg. Dar s-a intervenit la desprimăvară și cu NPK 20-20-0 ca intervenție fazială, cu **foarte bune rezultate**. Rapița e mare consumatoare de azot, fosfor, potasiu, calciu și de sulf”.