

INGRASAMINTE CHIMICE – IN BOTOSANI

Legislația europeană în domeniul agriculturii (parte a acquis-ului Comunitar) are, printre alte scopuri, și pe acela de limitare a folosirii produselor agrochimice (îngrășăminte și pesticide) și de încurajare a dezvoltării și utilizării de produse cu acțiune predominant ecologică pentru atingerea obiectivelor agriculturii durabile.

Ingrasamintele reprezinta hrana plantelor si au rolul de a preintampina scaderea continutului de substante nutritive in sol. Pentru a creste si a se dezvolta normal plantele au nevoie de carbon, hidrogen, oxigen pe care le iau din aer si apa plus 13 elemente minerale esentiale numite substante nutritive sau fertilizatori pe care le iau in mod normal din sol.

Lipsa sau existenta insuficienta a vreunuia din substantele nutritive de mai sus duce la scaderea accentuata a recoltei.

Cele mai solicitate ingrasaminte sunt:

- Ingrasaminte azotoase,
 - Azotat de amoniu
 - Nitrocalcar
 - Uree
 - Sulfat de amoniu
- Ingrasaminte fosfatice
 - Triplu superfosfat
 - Super fosfat
- Ingrasaminte complexe (NPK)
 - NPK 20.20.0; NPK 27.13,5.0; NPK 20.10.10; NPK 15.15.15

Fertilizantii (îngrășăminte chimice) sunt substanțe ce conțin cel puțin un element nutritiv de bază pentru sol: azot, fosfor, potasiu (N:P:K). Fertilizantii trebuie aplicați după analiza chimică a solului care arată carența în elemente și microelemente. În caz contrar, dozele mari de azotat de amoniu produc acidifierea solului. Azotatul trece din sol în plante și de aici la om și animale, producând methemoglobunemia (maladia albastra) ce provoacă creșterea mortalității infantile cu 2-5%. Folosirea fertilizantilor provoacă și carențe de microelemente în sol cum sunt: zinc, fier, cupru, B, magneziu, mangan. Efectele apărute la plante sunt legate de scăderea rezistenței la factorii climatici, apariția unor maladii, iar la animale prin unele modificări în organismul lor.

Stocul de îngrășăminte chimice:

<i>Anul</i>	<i>2018</i>
Cantitate:	3091,375 tone

Îngrășăminte chimice comercializate și utilizate:

<i>Anul</i>	<i>2018</i>
Cantitate:	12345,5 tone