

AGRO NEWSLETTER

- T O Cereale păioase - Necesitate și oportunitate
- Angelus – Combaterea buruienilor din cultura de rapiță
- FertiBOOST – Startul perfect al culturilor de toamnă

AGRO FLASH no. 7



soufflet
AGRO ROMANIA

T-O Cereale păioase – păstrăm potențialul culturilor de toamnă

Necesitatea de combatere a buruienilor în toamnă, devine o verigă obligatorie, sub motivația că „buruienile au aceeași evoluție vegetativă, aceleași necesități fiziologice ca și plantele de cultură, consumă rezerva de nutrienți din sol, de aici și pierderi de elemente nutritive din cauza competiției. Sunt focar de boli și dăunători.

Erbicidul aplicat la cultura de cereale păioase se alege în funcție de istoricul fiecărei sole, principalele buruieni întâlnite, gradul de infestare, rotația culturilor, lucrările solului și altele.

Modalitatea de lucru al solului în vederea pregătirii patului germinativ poate contribui la reducerea gradului de infestare cu buruieni atât dicotiledonate cât și monocotiledonate.

Infestarea solului încă din toamnă cu cele mai problematice buruieni precum *Bromus sp.*, *Vulpia sp.*, *Avena fatua* impune controlul acestora prin aplicarea erbicidării.

Preemergent sau postemergent timpuriu, recomandăm următoarele produse pentru a evita o dezvoltare rapidă a buruienilor. În preemergență recomandăm :

Glean 75DF – 15-20g/ha sau Trinity SC : 2l/ha

RECOMANDARE:

Pentru controlul eficient al buruienilor dicotiledonate, după răsărirea plantelor :

Chenkar - 75 g/ha

**MultiAD (surfactanți organosiliconici)
250ml/ha**

Mare atenție la afide!

Insectele problemă, mai ales afidele transmit patogeni (viroze) care odată propagate pot atinge un nivel de daună foarte ridicat.

Controlul acestor dăunători se face prin alegerea corectă a insecticidelor și în acest caz recomandăm:

Sumi alpha: 0.2l/ha

Decis Expert 100 EC: 62.5 ml/ha

Cultură sănătoasă în toamnă: iarnă fără stres

Frecvent putem observa, încă din toamnă simptomatologia specifică bolilor precum făinare, fuzarioză radiculară și helmintosporioză. Protejarea aparatului foliar înainte de iernare se face în mod preventiv și reprezintă varianta optimă de a păstra cultura sănătoasă, recomandăm aplicarea produsului:

Starpro - 0.3-0,6 l/ha

CereaSTART: fosforul 100% disponibil și absorbit de plante

Este un îngrășământ foliar cu un conținut ridicat de fosfor 100% disponibil plantelor. Aplicarea acestuia stimulează dezvoltarea sistemului radicular al plantelor și pregătirea plantei de iernare, prin concentrarea sucului celular.

4 scenarii posibile pentru a gestiona eficient anii “dificali” în tehnologia cerealelor păioase:

Scenariu 1. - pregătire pat germinativ superficial 10-15 cm, de cele mai multe ori după floarea soarelui, rădăcina slab



soufflet
AGRO ROMANIA

dezvoltată, accesibilitate greoaie la nutrienți-aplicare **CereastART**

Scenariu 2. – s-au arat miriștile în vară , doar acestea pot fi pregătite, monocultură, obligatoriu un fungicid în toamnă, și o plantă viguroasă cu rădăcină puternică, aplicare **CereastART**

Scenariu 3. – se seamănă după rapiță, arat din vară, se pregătește greu terenul, bolovani, semănat deficitar pe diferite adâncimi datorită bolovanilor, răsărire neuniformă recomandăm aplicarea **CereastART** pentru uniformitate și vigoare.

Scenariu 4. – totul este ok d.p.d.v. al semăntului și al pregătirii patului germinativ, aplicare **CereastART** pentru pregătirea culturii de iernare și un start în primăvară excelent.

Aplicarea foliară permite o absorbție completă a fosforului care poate lipsi din sol sau din cauză de indisponibilitate (secetă, pH, temperatură etc.).

RECOMANDARE:

CereastART: 3l/ha

Angelus – Inamicul nr 1 al buruienilor din cultura de rapiță



- Este un erbicid preemergent destinat controlului foarte eficient în combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și monocotiledonate anuale din culturile de rapiță de toamnă;
- Are acțiune sistemică fiind absorbit atât prin rădăcini cât și prin foliaj;

- Formulată ca suspensie de microcapsule prezintă avantajul degajării treptate a substanței active, prelungind perioada de activitate a erbicidului.
- Compatibil cu alte erbicide, ex. Metazaclor.

Compoziție - Clomazone 360g/l

Prezintă spectru larg de combatere a buruienilor

Cele principale sunt:

Traista ciobanului (*Capsella bursa pastoris*)

Căpriță (*Chenopodium album*)

Turiță (*Galium aparine*)

Muștar sălbatic (*Sisymbrium officinalis*)

Muștel (*Matricaria recutita*)

Rocoină (*Stelaria media*)

Șopârlița (*Veronica hereditifolia*)

În caz de infestare masivă cu buruieni, **Angelus** se poate amesteca cu majoritatea produselor comerciale care conțin metazaclor iar sinergia dintre aceste două substanțe active reprezintă o combinație optimă pentru controlul eficient al buruienilor.

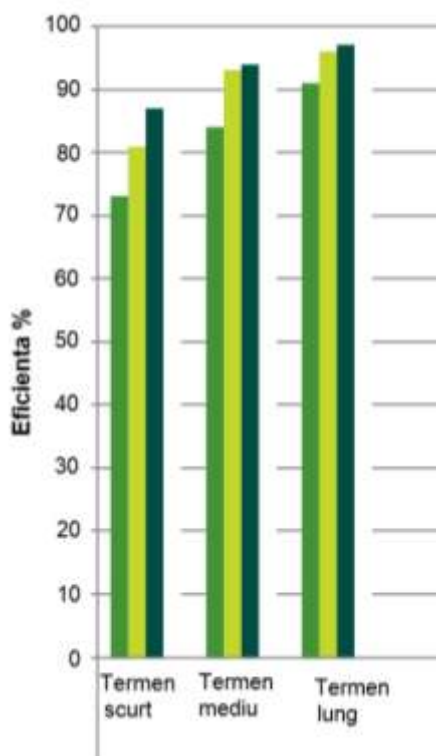
RECOMANDARE:

Angelus - 0.33l/ha

Se recomandă aplicarea unui singur tratament în preemergență la maximum 3 zile de la semănat și în condiții optime de vreme (risc în caz de secetă atmosferică și temperaturi ridicate peste 30 grade).



Combaterea diferitelor specii de buruieni dicotiledonate



- Traista ciobanului
(*Capsella bursa pastoris*)
- Caprita
(*Chenopodium album*)
- Turita
(*Gallium aparine*)
- Mustar salbatic
(*Sisymbrium officinalis*)
- Musetel
(*Matricaria recutita*)
- Rocolna
(*Stelaria media*)
- Sopalita
(*Veronica hereditifolia*)

■ Angelus (0.165L/ha)
■ Angelus (0.247L/ha)
■ Angelus (0.33L/ha)

FertiBOOST – „Hrană gata pregătită“

După cum știm cu toții a sosit acea perioadă a anului în care atenția și energia fermierilor se vor concentra pe înființarea culturilor cerealiere de toamnă.

În acest sens Soufflet Agro își dorește să vină în întâmpinarea fermierilor colaboratori cu

câteva sfaturi utile pentru o nutriție echilibrată și o dezvoltare optimă.

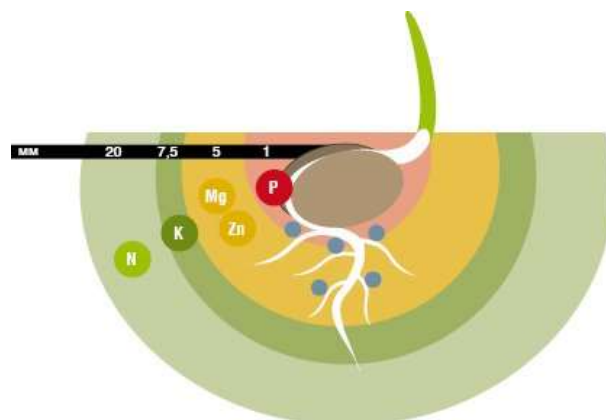
În primul rând trebuie să înțelegem că tânăra plantă are nevoie de același fel de nutriție ca și un nou născut. Hrana trebuie să fie cât mai solubilă și cât mai ușor asimilabilă.

În al doilea rând este obligatoriu să cunoaștem care este consumul de elemente nutritive al plantei în toate etapele de dezvoltare. Unul dintre cele mai importante elemente nutritive de care tinerele plante au nevoie în primele stadii este **Fosforul**.

Fosforul stimulează dezvoltarea sistemului radicular, intensifică înfrățirea la cerealele păioase, are rol important în procesul de fructificare și formare a semințelor. Insuficiența fosforului, îndeosebi în primele perioade de vegetație, influențează negativ procesele de creștere și dezvoltare a plantelor.

Chiar dacă în practica comună pe care o cunoaștem foarte bine cu toții, se aplica la sol o data cu pregătirea patului germinativ cantități importante de îngrășămintă cu fosfor acestea de cele mai multe ori nu sunt disponibile tinerei plante din varii motive (pH al solului, temperatura, umiditatea și mobilitatea redusă a elementului).

Pentru a contracara aceste neajunsuri, Soufflet Agro recomandă aplicarea îngrășământului starter localizat **FertiBOOST** odată cu semănatul cât mai aproape posibil de sămânță și de viitoarea rădăcină pentru a spori eficacitatea și capacitatea de absorbție.



O plantă care găsește cu ușurință **Hrana gata pregătită** în proximitatea rădăcinilor va fi o planta care se va concentra pe dezvoltarea proprie (dezvoltarea sistemului radicular, stimularea nodului de înfrățire, asigurarea potențialului genetic), față de o plantă care nu găsește în proximitatea rădăcinii și este obligată să exploreze un volum mai mare pentru a găsi elementele necesare consumând în același timp resursele din cariopsă.

În acest sens Soufflet Agro vine în întâmpinarea fermierilor cu o soluție de fertilizant Micro Granulat cu efect de Starter numit **FertiBoost**.

Acest produs are în compoziție (Penta Oxid de Fosfor (43%), Azot (12%), Trioxid de Sulf (11%), Magneziu (2%) și Zinc (0.7%)) reprezentând un amestec echilibrat de elemente pus imediat la dispoziția tinerei plante.

RECOMANDARE:

FertiBOOST – 20 kg/ha

Aplicarea se face obligatoriu la semănat pe rând și la aceeași adâncime cu sămânța, cu ajutorul echipamentului special de aplicare montat pe semănătoarea de tip APV.

FertiBOOST - UN START CORECT, O DEZVOLTARE ARMONIOASĂ ȘI O PRODUCȚIE GRANDIOASĂ !!!