

- Rapita
- Orzoaica de toamna
- Porumb
- Floare

AGRO FLASH no. 1



soufflet
AGRO ROMANIA

Rapița de toamnă

1- Stadiul culturii

Cheia pentru reușita culturii de rapiță de toamnă o reprezintă controlul dăunătorilor, buruienilor și a patogenilor încă de la reluarea în vegetație în primăvara dar și aplicarea fertilizatorilor foliari cu specificități diferite pentru această fenofază. În cele ce urmează avem câțiva pași care odată urmați cresc simțitor șansele la o cultură bună și eficiența economică.

Fenofaza actuală a culturii de rapiță de toamnă este de la delimitarea ramificațiilor secundare până la începerea alungirii tije florifere (BBCH 25-39).

2- Combaterea buruienilor

Pentru a avea o eficacitate cât mai ridicată, în combaterea buruienilor monocotiledonate (samulastra) și a celor dicotiledonate, în funcție de situația din teren, fermierii trebuie să aleagă soluția cea mai bună. În acest context recomandăm o gamă largă de erbicide eficiente în combaterea buruienilor problema din cultura rapiței:

Combatere monocotiledonate anuale și perene (mohor, iarba barboasă, costrei, samulastra cereale paioase)

SELECT SUPER/CENTURION 0,8 l/ha

PILOT 10 EC 0,75 l/ha

TARGA SUPER 5 EC 1-1,5 l/ha

Avantaje:

- Erbicide cu translocare rapidă până la nivelul sistemului radicular al buruienilor
- Combate buruieni graminee anuale și perene
- Reduce rezerva de rizomi
- Nu are remanență în sol
- Nu restricționează rotația culturilor

Combatere dicotiledonate anuale și perene (turita, traista ciobanului, loboda, stir, palamida, mustar salbatic)

GALERA SUPER 0,25 l/ha **Combate dico anuale + perene. (Nu combate crucifere)**

Atenție: A se administra singur până la stadiu de apariție a butonului floral verde

SALSA 25 g/ha Combate crucifere.

Atenție: Se poate administra împreună cu alte pesticide, nu combate turita.

3- Combaterea dăunătorilor

Ceutorhynchus napi (Gargarita tulpinilor de crucifere) este unul din dăunătorii cu care fermierii

au început să aibă de-a face odată cu lărgirea suprafețelor cultivate cu rapiță. Dacă în primii ani în care fermierii au început să cultive rapiță, *Ceutorhynchus* era prea puțin cunoscut, atacul lui fiind sub pragul economic de dăunare, astăzi să nu faci tratament împotriva acestui dăunător poate fi sinonim în anumite condiții cu pierderea rentabilității culturii.



Adult gargarita tulpinii



Larva gargarita tulpinii

Pentru controlul eficient al acestui dăunător recomandăm utilizarea următoarelor produse:

VANTEX® 60 CS – 100 mL/ha

KARIS® 10 CS – 75 mL/ha

FASTAC® ACTIVE - 300 ml/ha

4- Controlul patogenilor

În acest moment se va avea în vedere controlul agenților patogeni precum *Phoma lingam* (Putregaiul negru al rapiței), *Fainarea* (*Erysiphe communis*) care pot produce pagube însemnate de până la 50% din producție în lipsa controlului eficient al acestora:



Fainarea (*erysiphe communis*)



Putreaciul neagra al rapitei (*Phoma*

Recomandarea noastra impotriva acestor agenti patogeni este:

STARPRO (Tebuconazol) 0,6 l/ha

TILMOR 240EC(Proticonaol+Tebuconazol) 1l/ha

IMPACT 125 SC (Flutriafol) 1 l/ha

5- Fertilizare foliară, adjuvanți si corecție pH apa

Borul favorizeaza procesele de inflorire si fecundare, regleaza cantitatea si viabilitatea graunciorilor de polen si stimuleaza dezvoltarea zonelor cu crestere intensiva: varfurile radacinilor, frunzele nou aparute, mugurii nou aparuti.

Simptomele carentei de bor:

- Deformarea si decolorarea varfurilor de crestere respectiv incetinirea varfurilor apicale.
- Craparea tesuturilor (tulpinilor)
- Tulpinile nu sunt erecte.

- Plantele au talia redusa cu putine flori si cu o maturare neregulata.

RECOMANDARE:

BORSTART (bor 120 g/l) 1-2 l/ha

Sulful are rolul de a ajuta la creșterea și dezvoltarea uniformă a plantelor și de a crește procentul de ulei din semințe. Important este ca acest element nutritiv pentru cultura de rapiță să fie aplicat corect și la timpul potrivit, respectiv primăvara pana la alungirea tijeii. Fermierii trebuie să asigure necesarul de Sulf al culturii de rapiță, înainte ca plantele să ajungă în perioada de înflorire și de formare a silicvelor, perioada de consum maxim de Sulf.

RECOMANDARE:

OILSTART FLUID (SO₃ 1000 g/l, N 30 g/l, Mg 30 g/l, B 27 g/l, Mo 3 g/l) 3 l/ha

Adjuvanții reprezintă cea mai nouă gamă de produse pe care fermierii o au la îndemână pentru a-și crește eficiența în câmp.

Adjuvanții sunt acele produse care ajută la îmbunătățirea calității tratamentului prin: dispersia uniforma a produsului pe suprafata foliara, retentia acestuia pe frunze imediat dupa aplicare si penetrarea rapida substantelor active in plante.

RECOMANDARE:

MULTI AD (surfactanti organosiliconici) **250 ml/ha**

Corectorii pH-ului apei folosite la tratamente fitosanitare sunt solutii ce corecteaza pH-ul si duritatea apei folosite la solutiile pentru tratamente fitosanitare. Crește semnificativ eficacitatea tratamentelor, in special in cazul erbicidarilor.

RECOMANDARE:

pH AD (compusi din zahar, acid fosforic) **250 ml/100l apa**

Orzoaica de bere de toamnă

1- Stadiul culturii

Dupa o toamna capricioasa, fara precipitatii , primavara care a venit rapid, a gasit cultura de orz de bere in stadiul de infratit – sfarsitul infratitului.

Reusita culturii consta in stimularea infratitului si accentuarea acestui fenomen, prin factori mecanici-tavalug sau chimici **Cereal START 2l/ha+ZincSTART 1l/ha**



Tavalugirea orzului de bere

2 - Combaterea buruienilor

Temperaturile ridicate si precipitatiile au facut ca odata cu cresterea culturii sa rasara si buruienile . In functie de gradul de imburuienare, stadiul de vegetatie al culturii cat si tipul mono sau dicotiledonate se recomanda :

Combatere dicotiledonate anuale si perene

CHENKAR -0,060 kg/ha

SEKATOR PROGRESS OD – 0,100-0,150l/ha

BIATHLON 4D – 0,04-0,07 kg/ha

Pentru potentarea lor si largirea spectrului de buruieni se recomanda utilizarea impreuna cu produse pe baza de fluroxipir -**FLUROSTART**

Combatere monocotiledonate anuale si perene

AXIAL 050 EC – 0,9l/ha

AXIAL ONE- 0,9l/ha

!ATENIE majoritatea erbicidelor se dau pana la aparitia primului internod, doar Chenkar-pana la frunza stindard

3 - Combaterea dăunătorilor

Temperaturile ridicate din ultimile zile, au readus la viata insectele hibernante. De aceea atacul de Zabrus, Lema , Tanymericus face inevitabila interventia cu insecticide odata cu erbicidatul.

Produse recomandate:

DECIS EXPERT 100 EC- 62,5 ml/ha

FASTAC ACTIV – 0,200l/ha



Zabrus tenebrioides- larva

4 - Controlul patogenilor

Densitatea mica si stadiul de vegetatie intarziat, face ca presiunea de boli sa fie mica. Preventia este cea mai buna solutie pentru o cultura curata .

STARPRO – 0,3-0,6l/ha

5 - Regulator de crestere

Reducerea înălțimii plantelor ducând astfel la controlul căderii și protecția recoltelor la toate soiurile .

MOXA- 0,4- 0,6l/ha

Floarea soarelui si porumb

1- Stadiul culturii

Temperaturi ridicate din ultimele saptamani au dus la pregatirea si semanarea culturilor de floarea soarelui si porumb in unele zone ale tarii.

2- Combaterea buruienilor

Intrucat ne aflam in plina campanie de primavara, consider ca este deosebit de important ca la inceput de sezon sa ne stabilim un program complet si eficient de combatere a buruienilor in culturile de prasitoare.

Pentru evitarea imburuienarii timpurii si lipsa concurentei neloiale asupra apei si mancarii , erbicidarea preemergenta la cultura de porumb si floarea soarelui poate fi de un real succes.

FRONTIER FORTE 0,8-1,4 l/ha

SUCCESSOR PRO 2 l/ha

DUAL GOLD 960 EC 1,0-1,5 l/ha

3- Fertilizarea cu microgranulate

Tehnologia de fertilizare cu microgranulate joaca un rol important la culturile de prasitoare si nu numai.

Microgranulatul este un îngrășământ starter care se localizează lângă viitoarele rădăcini și care, spre deosebire de îngrășământul NPK ce este administrat la o anumită distanță de rădăcină, microgranulatul este administrat în contact primar cu sămânța.

Aceasta tehnologia microgranulatelor o reprezintă în primul rând stimularea

dezvoltării radiculare pentru a avea încă din primele faze de vegetație un sistem radicular puternic dezvoltat, care, de altfel va reprezenta și principalul factor de influență pentru următoarele beneficii menționate mai jos.

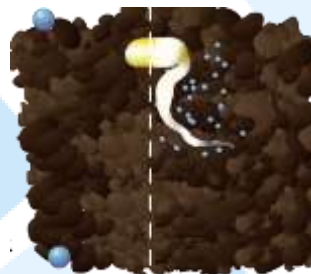
Fertilizare
clasica



Fertilizare
localizata



Plantele tinere, având un sistem radicular slab, se pot dezvolta rapid doar dacă au o cantitate suficientă de nutrienți disponibili și ușor asimilabili în apropiere. Prin aplicarea ultra localizată de nutrienți foarte ușor solubili și disponibili plantelor, se va intensifica și accelera creșterea inițială a plantelor tinere.



Microgranulatele asigură o răsărire mai eficientă și o densitate mai bună a culturii

În cazul semănatului devreme primăvara, activitatea microbiana, precum și absorbția nutrienților este puternic încetinită, datorită temperaturilor scăzute și a diferențelor mari de temperatură între zi și noapte. În cazul în care în imediata apropiere a rădăcinilor avem nutrienți disponibili, rădăcina îi va absorbi prin difuzie, planta absorbind astfel suficienți nutrienți cât să își desfășoare activitățile fiziologice, chiar și în perioadele reci.

FORMULA :

12%N- 43%P₂O₅- 2%MgO- 11%SO₃- 0,7%Zn

Doza: 20-25kg/ha