

- Cultura de grâu-  
Probleme sesizate
- Fertilizarea cu Azot-  
Corect vs. Greșit
- Erbicide  
TrimetGUARD
- Fungicide  
TebuGUARD
- Vizită pe teren  
împreună cu  
echipa SFS
- Interview altfel  
cu....Alexandra  
Penciu

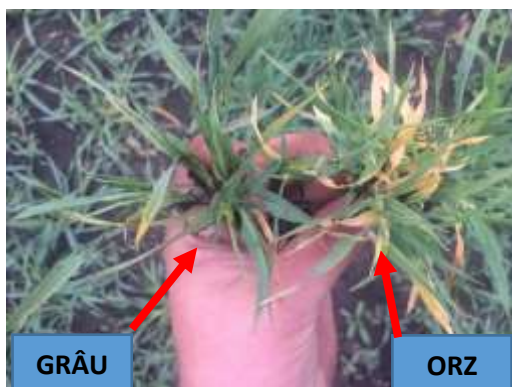
## AGRO FLASH no. 4

# Cultura de grâu

## Problematică – Plante de orz în cultura de grâu

### 1- Modalități de infestare

Asolamente greșit alese, nerespectarea etapelor de purificare a loturilor semincere prin eliminarea plantelor atipice în unitățile de multiplicare, depozitarea improprie a semintelor de grâu în proximitatea semințelor de orz, neatenția operatorilor tehnici în momentul semănatului, toate aceste acțiuni involuntare pot duce la un grad de infestare semnificativ al culturilor de grâu cu plante de orz.

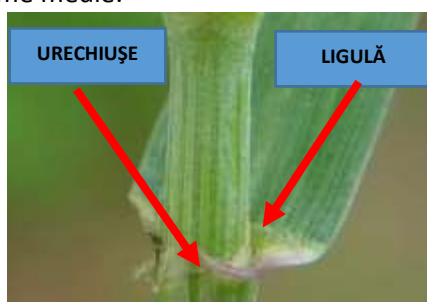


### 2- Criterii de recunoaștere a plantelor

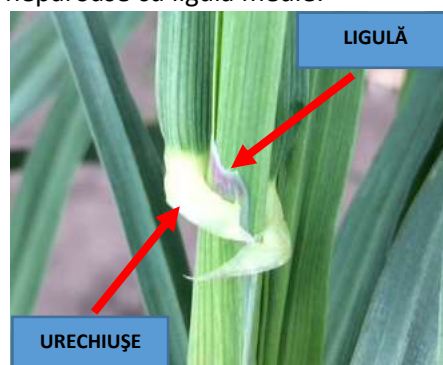
În primele faze de creștere și dezvoltare (BBCH 10-15) atât plantele de orz cât și cele de grâu au o biologie similară nefiind delimitate caracteristicile de diferențiere foliară (ligula și urechiușele).

După aceasta fenofază sunt vizibile ligula și urechiușele ce ajută la recunoașterea cerealelor înainte de înspicare.

La grâu urechiușele sunt păroase cu o mărime medie:



La orz urechiușele sunt mari, nepăroase cu ligula medie:



### 3- Soluții tehnice de eliminare a plantelor de orz din cultura de grâu

Pentru îndepărtarea plantelor de orz din cultura de grâu, soluția chimică este produsul comercial **Pallas 75 WG** (7.5% piroxsulam) în doză de **250 g/ha**.

CULTURA	BURUENI ÎNTRĂ	DOZA DE APLICARE
Grâu	Aperis apiciz venii	100 g/ha + 0.5 litri/ha Adjuvant
	Avenis totius, Bromus, Molisoria, Anthemis, Galium, Galeopsis, Cassia, Raphanus, Adonis	250 g/ha + 0.5 litri/ha Adjuvant

La 14 zile de la aplicare:



**ATENȚIE!** O deosebită importanță o reprezintă momentul de aplicare a erbicidului. Efectul de combatere totală a plantelor de orz este atunci când se va administra produsul **Pallas 75 WG** în doză de 250 g/ha până la înfrățire (BBCH 21).



# FERTILIZAREA CU AZOT- Corect vs Greșit

Pentru a elimina ideile preconcepute despre fertilizarea cu azotat la culturile de păioase, vă propunem câteva argumente pro și contra despre acest tip de fertilizare.

## 1. Nu, azotul, nu ajută la înfrățire!

Capacitatea de înfrățire și numărul fraților depinde în general de data de semănat (răsărire) și nu de rezerva de azotat. Azotul adăugat în stadiul de înfrățire întreține frații secundari care nu fac producție, și favorizează caderea.

## 2. Nu, o unitate de sulf nu se compensează cu o unitate de azot!

Stim cu totii ca Sulful joacă un rol important la înfrățire, dar chiar dacă sulful are aceeași absorbție ca și azotul, aportul de sulf la cereale este independent de fertilizarea cu azotat.

Soluția azotat versus nitrat de amoniu; 120 de probe – ARVALIS  
– Yara – același forma pe toate trecere de fertilizat

	LUNCA	SOL CALCAR
PRODUCTIA	-0,2 T/HA	-0,4 T/HA
PROTEINA	- 0,6 %	- 0,8 %

Urea versus nitrat de amoniu; 28 de probe; același forma pe toate trecere de fertilizat

	LUNCA	SOL CALCAR
PRODUCTIA	-0,13 T/HA	-0,51 T/HA
PROTEINA	-0,17 %	- 0,2 %

## 3. Da, trebuie 15l de apă pentru a beneficia de fertilizarea cu azotat

Dupa fertilizarea cu îngrășămintă pe baxa de azot sunt necesari minim 15l de apă pentru a pune azot la disponibilitatea rădăcinilor. Pentru o perioadă de 15 zile este permis

utilizarea corectă a îngrășământului și satisfacerea nevoilor plantelor.

## 4. Da, azotul dat până la înspicare are un rol important in productie si în producerea de proteină

La cultura de grâu este posibilă corecția cu azot atunci când este cazul, până în perioada de înspicare (în condiții de vreme optimă). Planta are capacitatea de a converti acest azot în boabe și în proteină, dacă are rezerve de apă (ploaie) suficiente.

Recomandăm fertilizarea foliară cu **NitroTOP** la stadiul de frunză stindard pentru a ajuta dezvoltarea plantei, susținerea transformării și depozitării proteinelor în bob.



## 5. Da, dronele permit optimizarea și corecția dozei totale de Azot în mijlocul campaniei

Drona permite un diagnostic asupra nutriției plantelor, cu azotat la stadiu de burduf și adaptează doza (mai mult sau mai puțin) pentru a fi cât mai aproape de doza optimă.



# TIPURI DE ERBICIDE

## TrimetGUARD

ERBICID COMPLEX PENTRU COMBATerea BURUIENILOR DICOTILEDONATE DIN CULTURA GRÂULUI

Conține: 250 g Metsulfuron-metil și 250 g tribenuron

<b>Familia de erbicide</b>	Sulfonii uree
<b>Absorbția</b>	Foliar (plus radicular)
<b>Circulație Mod de acțiune</b>	- sistemic - Oprirea diviziunii celulare
<b>Simptomele și perioada de timp</b>	• Oprește creșterea buruienilor la 24 de ore după aplicare • Decolorarea urmată de necroză și distrugerea completă a buruienilor după 2 - 4 săptămâni • Simptomele pot apărea mai lent în condiții uscate

- Aplicare T°C: > 5°C
- Umiditate atmosferică: > 60%
- Ploaie: 1 ora
- Volumul de apă: 100 - 300 L/ha recomandat
- Stadiu de aplicare: cultura BBCH 13-39

### 1. Dozele de aplicare

Cultura	Doza	Spectru	Momentul Aplicării
Grâu de toamnă	75 g/ha	Buruieni dicotiledonate	Post emergent (de la 3 frunze ale culturii (BBCH 21 – BBCH 39))
Orz de primăvară	60 g/ha	Buruieni dicotiledonate	Post emergent (de la 3 frunze ale culturii (BBCH 13 – BBCH 31))

### 2. Spectrul buruienilor combătute

Nume Latin	CEREALE					Nume Latin	CEREALE				
	20 g/ha	30 g/ha	60 g/ha	75 g/ha	90 g/ha		20 g/ha	30 g/ha	60 g/ha	75 g/ha	90 g/ha
Ambrosia elator	MS	MS	MS	S	S	Matricaria chamomila	S	S	S	S	S
Amsinckia		S			S	Matricaria inodora			MS-S	S	S
Anagallis arvensis		S		S	S	Myosotis arvensis		MS	S	S	S
Anthemis arvensis		S	S	S	S	Papaver rhoeas	MS-S	S	MS-S	S	S
Apera spica-vente			MS	MS	S	Polygonum amphibium					
Aphanes arvensis		S	S	S	S	Polygonum aviculare	S	S	MR-MS	MS	
Atriplex patula	S	R	MR	-	-	Polygonum convolvulus	MS	MS	S	S	S
Brassica napus		S	S	S	S	Polygonum lapathifolium		S		S	S
Capsella b-p	S	S	MS	MS	S	Polygonum persicaria		S		S	S
Cardamine hirsuta			S	-	-	Rumex crispus	MS-S	S			
Cerastium glomeratum	MS	MS	S	S	S	Rumex obtusifolius	MS-S	S	S	S	S
Centaurea cyanus			-	MR	MS	Senecio vulgaris		S	S	S	S
Chenopodium album		MR-MS	MR-MS	MS	MS	Sinapis arvensis	S	S		S	S
Cirsium arvense	MS	MS-S	MR	MS	MS	Solanum nigrum	MR	MR	R		
Claytonia virginica		S		S	S	Sonchus asper	MS-S		MS		
Fumaria officinalis	R	R	MS	-	-	Galeopsis tetrahit		S	MS-S		MS-S
Galium aparine	R	R	MR	MS	MS	Galium aparine	R	R	MR	MS	MS
Kickxia elatne	S	S		S	S	Kickxia elatne	S	S		S	S
Helianthus annuus	MS	MS	MS	MS	S	Helianthus annuus	MS	MS	MS	MS	MS
Lamium amplexicaule		R	S	S	S	Lamium amplexicaule	R	S	S	S	S
Lamium purpureum		MS-S	MS-S	S	S	Lamium purpureum	MS-S	MS-S	S	S	S
Lapsana communis		MS-S	S	S	S	Lapsana communis	MS-S	S	S	S	S
						Veronica hederifolia		R	MR	MS	MS
						Veronica persica	MS	MS	MS	MS	MS
						Viola arvensis		MS-S	S	S	S

### 3. Spectrul remanenței în sol

Cu cât acești parametri de temperatură, umiditate și conținut de materie organică sunt mai mari cu atât va fi mai rapidă degradarea(exceptând pH-ul).

Metsulfuron	14-28 zile
Thifensulfuron	3-10 zile
Tribenuron	7-15 zile
Mesosulfuron	29-114 zile
Iodosulfuron	2-15 zile
Sulfosulfuron	20-60 zile
Flupyrsulfuron methyl	8-25 zile
Diflufenican	105-210 zile

# TIPURI DE FUNGICIDE

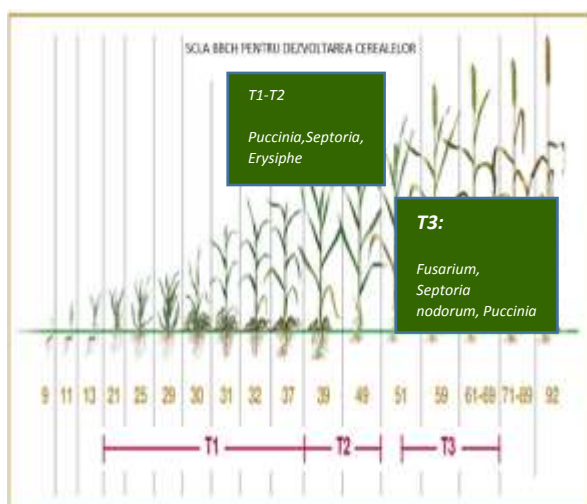
## TebuGUARD Plus

**FUNGICID SISTEMIC PENTRU COMBATAREA COMPLEXULUI DE BOLI FOLIARE ALE CULTURILOR.**

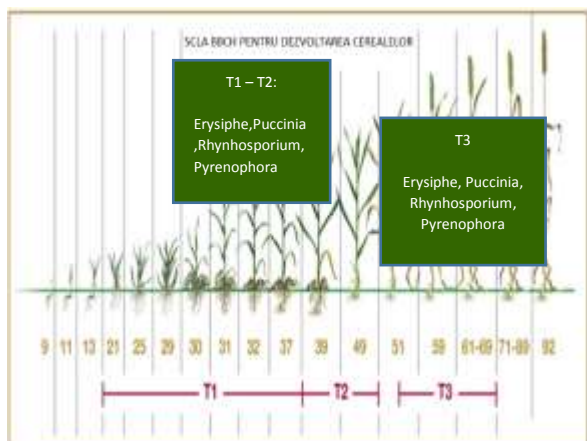
**Conține: Tebuconazol 430 g/l**

- **Aplicare T°C: > 12°C**
- **Umiditate atmosferică: > 60%**
- **Ploaie: 2 ora**
- **Volumul de apă: 200 - 400 L/ha recomandat**
- **Stadiu de aplicare: cultura BBCH 14-61**

**Tebuconazol 430 SC – Stadiul de aplicare la cultura de grâu**



**Tebuconazol 430 SC – Stadiul de aplicare la cultura de orz**



## 1. Dozele de aplicare

Cultura	Doza	Spectru	Momentul Aplicării
Rapita	0.45 l/ha	Putregaiul negru (Phoma lingam), Ailtemarica (Ailtemaria spp.), Putregai cenușiu (Botrytis spp.), Regulator de creștere	Toamna – 4-8 frunze BBCH (14-38)
	0.6 l/ha	Putregaiul negru (Phoma lingam), Ailtemarica (Ailtemaria spp.), Putregai cenușiu (Botrytis spp.), Regulator de creștere	Primăvara – de la începutul alungirii (BBCH 30-39)
Grâu	0.6 l/ha	Rugina brună (Puccinia recondita), Fainarea (Blumeria graminis), Septorioza (Septoria tritici), Helminthosporioza (Pyrenophora tritici-repensis)	Până la apariția frunzei standard (BBCH 30-39)
	0.6 l/ha	Rugina brună (Puccinia recondita), Fainarea (Blumeria graminis), Septorioza (Septoria tritici), Septorioza spikeilor (Phaeosphaeria nodorum), Fusarioza (Fusarium spp.)	Apariția spikeului până la începutul înfloritului (BBCH 51-61)
Orz	0.6 l/ha	Rugina (Puccinia hordei), Fainarea (Blumeria graminis), Aisura frunzelor (Rhynchosporium secalis), Patarea reticulară (Pyrenophora teres)	Sfârșit înflorire – al doilea internod (BBCH 29-32)
	0.6 l/ha	Rugina (Puccinia hordei), Fainarea (Blumeria graminis), Aisura frunzelor (Rhynchosporium secalis), Patarea reticulară (Pyrenophora teres)	Apariția spikeului până la începutul înfloritului (BBCH 51-61)

**De ce să recomandăm TebuGUARD Plus ?**

Eficacitate ridicată

Concentrația ridicată de încărcare a produsului

Mai multe hectare pe litru

Volum mai mic pentru a se decanta în pulverizator, timpi de umplere mai rapizi

Până la 70% mai puține deșeurile de ambalaje pentru eliminare

Costuri de transport mai mici

Soluție rentabilă

**VALOARE PENTRU BANI**



## Vizită pe teren împreună cu echipa SFS

**Cultură :** Rapiță

**Hibrid :** SFS ESTELIA și SFS Olimpico

**Stadiu /cultură**

**Observații :** La hibrzii analizați s-a observat o toleranță foarte bună la Phoma Sp și Sclerotinia.



## OLIMPICO

Semănat: 25/08/19

Densitate: 50 boabe/m<sup>2</sup>



**Olimpico prezintă un sistem radicular foarte bine dezvoltat**





## ESTELIA

Semănat: 05/09/19

Densitate: 50 boabe/m<sup>2</sup>



**Rapița este printre cele mai bune  
compactoare naturale!!!**



**Doru Cimpoa, colegul nostru este un client  
mulțumit!**



## INTERVIEW ALTFEL cu.....Alexandra Penciu

Astăzi o vom cunoaște, mai mult decât fiecare dintre noi o stim pe Alexandra Penciu, colega noastră din Middle-Office!

Când o privești pe Alexandra, rămâi ancorat în ochii ei mari și rotunzi, înconjurați de gene lungi, care strălucesc permanent de încântare, reflectând un zâmbet larg însă pe lângă frumusețea fizică, Alexandra este o colegă săritoare, pe care te poți baza la nevoie, cu un umor aparte.



Am provocat-o să răspundă la câteva întrebări atât profesionale cât și personale iar în cele ce urmează desoperiți răspunsurile ei:

**1. Spune-mi, te rog, câteva lucruri despre tine. Care sunt pasiunile tale și cum îți petreci timpul liber?**

**A.P:** Imi petrec timpul liber alături de familia mea, de obicei. Pasiunile mele sunt călătoriile și mersul la teatru sau film.

**2. Cum ai ajuns să lucrezi pentru Soufflet Agro România?**

**A.P:** Acum 5 ani după ce am venit la un interview. Căutau o persoana cu mai multă experiență în domeniu, însă am avut noroc și mi s-a dat o șansă, deși eram doar o fetiță de 23 de ani.

**3. Ce îți place cel mai mult la job?**

**A.P:** Cel mai mult la acest job imi plac provocările pe care le întâmpin în cadrul echipei pe care o coordonez și anume, faptul că trebuie să am grija ca lucrurile să meargă indiferent de orice s-ar întâmpla: conflicte, situații neprevăzute, oameni și proiecte noi, schimbări ș.a.m.d.

**4. Cu ce te ocupi, mai exact, în cadrul companiei?**

**A.P:** Sunt Middle Office Manager, adică responsabilă cu coordonarea activităților de execuție contracte și logistică inputuri și cereale.  
Marturisesc că nu e simplu deloc 😊

**5. Care sunt cele mai mari provocări la job întâmpinate până acum?**

**A.P:** Încărcarea unui PANAMAX înainte de sărbătoarea Paștelui, unde a trebuit să mobilizăm o mulțime de resurse.

**6. Ce ți-ai dori să realizezi și nu s-a întâmplat până acum, atât din punct de vedere personal cât și profesional?**

**A.P:** Din punct de vedere personal, să îmi cumpăr o casă. Din punct de vedere profesional, mi-ar plăcea ca Soufflet să aibă propriul terminal de încărcare în Constanța Port. Proiect în care să fiu implicată direct.

**7. Motto-ul care te caracterizează**

**A.P:** Îmi place o fraza care nu e neapărat un motto, dar e foarte adevărată: "Dacă tu crezi că un profesionist e scump, e din cauză că nu știi cât te costă la sfârșit un incompetent".