



Au sommaire

N°32 - 04 novembre 2021

Colza	1
Baisse d'activité du charançon du bourgeon terminal.	1
Orge et blé en plaine	2
Période optimale de semis de blé.	2
La baisse des températures est défavorables à l'activité des pucerons	2
Ajuster la densité de semis en fonction des conditions.	4

Colza

Baisse d'activité du charançon du bourgeon terminal.

Cette semaine 70% des parcelles dans le réseau du BSV présentent toujours des captures de charançons du bourgeon terminal, le vol est décroissant. Continuer la surveillance de vos cuvettes jaunes. La météo prévoit des températures plus fraîches, ce qui

- Faut-il intervenir ?

Cela dépend de l'état de votre colza, si le risque agronomique évalué par l'observation des colzas est moyen ou fort.

Tableau de risque ci-dessous :

Aide au diagnostic du risque charançon du bourgeon terminal (CBT) : évaluation du risque agronomique

Risque historique	Indicateurs à prendre en compte à la parcelle	Niveau de risque
FORT	- Biomasse réduite : inférieure à 800 g/m ² pour 30 plantes/m ² (25g /pied) * OU - Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement ...) OU - Reprise intermédiaire à tardive > Au moins un des trois indicateurs est observé	FORT
<i>attaques nuisibles fréquentes</i>	- Biomasse supérieure à 800 g/m ² pour 30 plantes/m ² (25g/plante) * ET - Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote suffisante, bon enracinement) ET - Reprise précoce > Les trois indicateurs doivent être vérifiés	MOYEN
FAIBLE	- Biomasse réduite : inférieure à 600 - 800 g/m ² pour 30 plantes/m ² (20-25g /plante) * OU - Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement ...)) > Au moins un des deux indicateurs est observé	MOYEN
<i>attaques nuisibles très rarement observées</i>	- Biomasse supérieure à 800 g/m ² pour 30 plantes/m ² (25g/plante) * ET - Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) > Les deux indicateurs doivent être vérifiés	FAIBLE

**Pour une même biomasse/m², plus la densité de peuplement est élevée plus la biomasse/plante est faible et donc plus le risque augmente*

Dans les parcelles qui le nécessitent, intervenir 8-10 jours après les premières captures significatives. La vigilance doit être accrue dans les parcelles qui ont levé tardivement (au stade 3-4 feuilles pour la plupart) ... et dans les parcelles très hétérogènes.

Voir article complet sur la [page Terres Inovia ICI](#)

Orge et blé en plaine

Période optimale de semis de blé.

Nous entrons dans la période optimale des semis, pas trop tôt pour limiter les infestations de ravageurs (cicadelles et pucerons), et la levée des graminées adventices, comme le vulpin et le ray-grass.

La baisse des températures est défavorable à l'activité des pucerons

La baisse des températures avec des maxi à peine à 12°C sera défavorable à l'activité des pucerons (températures à partir de laquelle les pucerons ailés sont actifs).

- Surveillez les cicadelles sur des plaques jaunes engluées format A4 (le seuil de nuisibilité est de 30 cicadelles par plaque)
- Le seuil pour les pucerons est de 1 puceron pour 10 plantes, ou présence de pucerons sur au moins 10 jours consécutifs. Les comptages sont à réaliser aux heures chaudes de la journée.

Pour les variétés d'orges tolérantes à la JNO, pas besoin de surveillance.

Ajuster la densité de semis en fonction des conditions.

Recommandations de densités en BLÉ

Conditions de semis : Bonne qualité du lit de semences.	Densité de semis recommandée au 5 novembre (kg/ha pour PMG 45)
Sol argilo-calcaire ou terre noire, sains.	300 gr/m ² (133 kg)
Sol argilo-calcaire ou terre noire, avec risque d'hydromorphie.	360 gr/m ² (160 kg)
Limons sableux sains.	400 gr/m ² (180 kg)
Limons sableux avec risque d'hydromorphie.	480 gr/m ² (217 kg)

En cas de sol motteux, augmenter la densité de 15%.

Voir la calculette d'[Arvalis institut du végétal ICI](#)

Désherbage dès le semis dans les parcelles à forte infestation.

Cette année, les conditions d'humidité des sols sont bonnes pour réussir des applications au semis, ou dès le stade 1-2 feuilles.

Dans les parcelles à forte pression graminées, un désherbage d'automne vous permettra de baisser la pression de concurrence sur votre céréale, en variant les familles herbicides utilisées sur blé.

Le développement des graminées résistantes aux herbicides des familles A et B (inhibiteurs ACCase et ALS) est de plus en plus préoccupant dans les champs de céréales. Il est important de changer de famille herbicide, et de lutter contre les graminées dès l'automne, pour limiter la concurrence vis-à-vis de la céréale.

Dans tous les cas, l'installation de résistances, et le salissement des parcelles est la conséquence de rotation trop courte, et d'une trop faible alternance de cultures. La gestion par leviers agronomiques doit être privilégiée, avant de ne plus avoir de solution herbicide efficace.

Voici quelques solutions herbicides :

Stade - cultures	produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose /ha	ZNT/DVP	Mentions de danger	€/ha
Prélevée B.O.T	Trooper	Pendiméthaline + Flufénacet	2.5 l/ha	ZNT 20 m DVP non	H302, H304, H315, H400, H410	47.5
Prélevée B.O.S.T	Roxy (1) + Mamut	Prosulfocarbe + DFF	3 l + 0.24 l/ha	ZNT 20 m DVP 5 m	H304, H315, H317, H319, H410	45.5
Prélevée B.O.T.	Trinity* + Defi (1)	Pendiméthaline + Chlorto + DFF + Prosulfocarbe	2 + 2.5 l/ha	ZNT 20 m DVP 20 m	CMR - H351, H361d, H410 H304, H315, H317, H319	70
1 à 2 feuilles B.O.T	Fosburi	Flufenacet + DFF	0.6 l/ha	ZNT 5 m DVP non	H30, H317, H373, H410	50.5
1 à 2 feuilles B.	Mateno*	Flufenacet, DFF, Achlonifen	2 l/ha	ZNT 50 m DVP 20 m	H317, H351, H410	78

**interdit sur sol artificiellement drainé*

B = blé d'hiver, O = orge, T = Triticale, S = Seigle

(1) Buses antidérive obligatoires, et vérifier les distances vis-à-vis des cultures non cibles non récoltées; pour en savoir plus, utiliser le site internet Quali'Cible.

*Pour utiliser Quali'Cible, [connectez-vous](#) et saisissez le mot de passe : **syngenta***

