



INFO Cultures

Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

Au sommaire

N°33 - 3 octobre 2019

Colza	1
Surveiller les morsures du feuillage par les ravageurs.	1
Semis des céréales en montagne	2
Adapter la densité à l'espèce et à la date de semis.	2
Céréales	3
Lutte agronomique contre les adventices des céréales.	3
Désherbage, intervenir à l'automne contre graminées résistantes.	4

Colza

Surveiller les morsures du feuillage par les ravageurs.

A la vue des conditions climatiques, très peu de colzas ont été semés cet été, les semis de fin août ne sont qu'au stade 1 feuille.

La présence d'adultes de grosses altises (parfois en nombre dans les cuvettes jaunes enterrées) et de larves de tenthrède sur feuilles est signalée dans certaines parcelles.

Jusqu'au stade 6 feuilles, ces ravageurs peuvent être nuisibles en cas de morsures notables du feuillage.

Photo ci-contre : Adulte de grosse altise (source EcophytoPIC)



Le seuil de nuisibilité repose sur l'importance des dégâts causés au feuillage:

Altises (petites et grosses): **8 pieds sur 10 attaqués avec ¼ de la surface foliaire détruite,**

Larves de tenthrède: ¼ de la surface foliaire détruite.

En raison des développements de résistance au pyréthriinoïdes, il est conseillé d'utiliser des produits avec des modes d'actions différents :

Produit commercial	Précisions	Matière(s) active(s)	Dose /ha	ZNT/DVP	Mentions de danger	€/ha
DASKOR 440	Grosse Altise adulte, 1 traitement par an	Chlospyriphos-méthyl + cyperméthrine	0,625 l/ha	ZNT 20 m DVP non	H302, H304, H315, H317, H318, H336, H410	20
BORAVI WG (2)	Grosse Altise adulte 2 traitements par campagne	Phosmet	1 kg/ha	ZNT 20 m DVP 20 m	H301, H318, H410	16
BORAVI WG (2)	Larves de grosse altise (1) 2 traitements par campagne	Phosmet	1,5 kg/ha	ZNT 20 m DVP 20 m	H301, H318, H410	20

- (1) intervenir à partir de 5 larves par pieds en absence de risque agronomique, sinon 2-3 larves par pieds ou 70% de plantes porteuses: voir grille terresinovia. traitement entre les stades BBCH15-BBCH29 (de 5 feuilles à avant élongation). Toxique-CMR.
- (2) ajouter un acidifiant pour viser une bouillie à 5,5 de pH, ne pas mélanger avec du Bore.

Semis des céréales en montagne

Adapter la densité à l'espèce et à la date de semis.

C'est le moment de penser au semis des céréales dans les situations au dessus de 900 m d'altitude pour assurer une bonne implantation avant l'arrivée des gelées.

Plus le semis est tardif, plus il convient d'augmenter la densité de semis pour compenser un éventuel défaut de tallage.

Densité de semis : en grains /m²

	Altitude /Date de semis	Du 25 /9 au 5 octobre	Du 5 au 10 octobre	Du 10 au 15 octobre
Blé	> 1100 m	350-380		
Blé	900-1100 m	320-350	350-380	400-420
Blé	700-900 m		320-350	350-380
Triticale	> 1100 m	320-380	400-420	
Triticale	900-1100 m	290-320	320-350	350-380
Triticale	700-900 m	270-300	300-320	320-350
Orge	> 900 m	380-400	400-420	
Orge	700-900 m		340-360	360-380
Seigle lignée	> 900 m	250	270	350
Seigle lignée	700-900 m		250	300
Seigle hybride	> 900 m	200	220	300
Seigle hybride	700-900 m		200	250

Pour plus de précisions, notamment pour l'équivalence entre densité en nombre de grains/m² et poids de semence /ha en fonction du Poids de 1000 grains, consulter le Bulletin technique Céréales Montagne n°73 du 20 septembre 2019.

Céréales

Lutte agronomique contre les adventices des céréales.

Les herbicides seuls ne permettent plus une gestion durable des adventices. En situation de très fortes infestations ray-grass ou vulpin, et d'autant plus si des résistances sont suspectées, il convient de casser les successions de pailles et de privilégier l'implantation de cultures de printemps ou de culture d'automne autre que les céréales, comme le lin, le colza, le tournesol... Cela permet notamment la diversification des modes d'actions des produits utilisés.

D'autres mesures agronomiques permettent de réduire les populations d'adventices avant l'implantation de la culture : faux semis, alternance labour-non labour. Le décalage de la date de semis de 10 jours est un levier efficace; dans la mesure du possible, semer en novembre.

Tableau des leviers agronomiques les plus efficaces

	Rotation diversifiée	Déchaumages/déstockage d'été	Faux-semis (avant semis de culture suivante)		Décalage de la date de semis (sauf colza)	Labour occasionnel
Panic pied de coq						
Agrostis						
Bromes						
Folle avoine						
Ray-grass						
Vulpin			avant céréales	avant colza		
Chénopode						
Coquelicot						
Datura stramoine						
Géraniums			avant céréales	avant colza		
Matricaires						
Mercuriale annuelle						
Sanve ou moutarde						
Séneçon vulgaire						
Stellaire						
Veronique F.D.L						
Véronique de Perse						

- Efficacité nulle ou technique non pertinente
- Efficacité insuffisante ou très aléatoire
- Efficacité moyenne ou irrégulière
- Efficacité bonne

Sources : Sources : Note commune GISHPEE 2018, infloweb.fr

Dés herbage, intervenir à l'automne contre graminées résistantes.

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.

Voici quelques solutions :

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	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		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**

Retrouvez toutes les solutions dans le Choisir et Décider dés herbage 2019, d'Arvalis institut du végétal en [cliquant ICI](#)

https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pi/3a/60/dc/4b/guide_preco_choisir_bth_auvergne_2019_desherbage7214217482931241839.pdf

