

Bulletin du 25 mars 2011

Les nouveautés par rapport au bulletin précédent (17 mars) sont en rouge.

RESUME

Culture	Stade	Organisme nuisible	Intervention
Céréales	21-30	Adventices, verse	Herbicides, régulateur CCC
Colza	30-51	Méligèthes	compter les méligèthes sur 50 plantes
Betteraves	00	Adventices	herbicide dès la levée des adventices
Pois de printemps	00-14	Adventices	herbicide
Maïs		Pyrale	commande des trichogrammes
Herbage			lutte contre le rumex

CEREALES

Stade: blé : début-tallage à redressement; orge : fin-tallage à redressement.

Fumure

Le second apport d'azote sera apporté en début montaison. Les besoins deviennent important à partir du stade épi à 1 cm. Le 2^{ème} apport d'azote est souvent le plus important; dans tous les cas, on ne dépassera pas les 60 à 80 unités d'azote par hectare. Cet apport permet d'assurer la montée à épi et la fertilité des épillets.

Désherbage: (FT 2.34, 2.35)

La végétation a repris dans toutes les régions. Dans les céréales semées tard les adventices lèvent. Dans les régions précoces certaines présentent un salissement important. Bien choisir le produit en fonction des adventices présentes. Ne pas intervenir si les températures minimales risquent d'être inférieures à 0°C dans les 3 jours qui suivent ou si les écarts thermiques sont supérieurs à 15°C. Dans les cas où la densité et le développement des adventices sont faibles, on peut appliquer le dosage recommandé le plus bas.

Lutte contre les graminées

La plupart des **sulfonylurées** agissent principalement par les feuilles et les **graminicides spécifiques** uniquement par les feuilles, donc sur les mauvaises herbes levées lors du traitement.

Sur les parcelles avec de l'agrostide résistante aux sulfonylurées, le désherbage se fera avec un racinaire combiné ou un graminicide spécifique. Il est aussi possible de mélanger certaines sulfonylurées avec *Artist 0.5 kg/ha*. Les *graminicides* s'appliqueront lorsque toutes les graminées seront levées et les conditions seront poussantes (> 10 °C les 4 jours qui suivent le traitement).

Lutte contre les dicotylédones

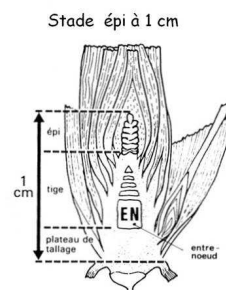
Véroniques et pensée: les contacts combinés (p. ex *Orkan, Rasantan, Trioflex*) et les racinaires combinés sont les plus efficaces. Quelques sulfonylurées présentent aussi une bonne efficacité.

Gaillet: lors d'infestation importante, il est conseillé d'ajouter un herbicide tel que : *Hoestar, Primus*, ou un herbicide contenant du FLUROXYPYR (*Starane, Apell STE, etc*). Dans les parcelles où il y a des vivaces (chardon, rumex, liserons), il est aussi possible d'effectuer ultérieurement une intervention avec une hormone ou une sulfonylurée anticots (FT 2.34.2) lorsque les vivaces mesurent 15 à 20 cm.

	Agrostide	Pâturin	Ray-grass	Vulpin	Prix
Sulfonylurées					
Archipel	S	S	S	S	90-110
Atlantis OD	S	S	S	S	75-125
Attribut	S	A	A	S	50 à 65
Concert SX	M	M	A	R	60 à 90
Husar OD	S	M	S	R	80
Husar	S	M	S	R	90
Hussar Duo	S	S	S	S	100 à 130
Lexus	M	M	A	S	55
Millenium Opti	M	A	R	S	90
Monitor	S	A	A	A	85
Othello	S	S	S	S	95-120
Spéléo	M	A	R	S	75
Sprinter+huile	S	M	S	M	70 - 120
Graminicides spécifiques					
Axial + Adigor	S	A	S	M	70
Puma Extra	S	R	R	S	70-85
Topik	A	R	M	S	50-80

Régulateurs de croissance (FT 2.41-44)

Le CCC est autorisé en PER (mais pas en extenso). **Le stade optimal d'application (épi 1 cm) est atteint dans les parcelles les plus précoces.** Le CCC est généralement miscible avec les herbicides de contact, les sulfonylurées mais pas avec *Axial*, *Topik* (voir FT 2.35). Le FLUROXYPYR et les hormones nécessitent une réduction de 30 à 50% des doses. Le CCC est peu sensible au gel après l'application, mais il nécessite tout de même un temps poussant pour avoir une pleine efficacité.

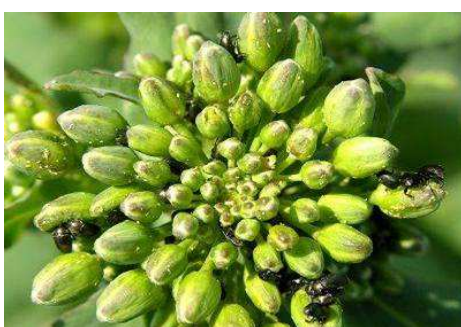


COLZA

Stade: élancement de la tige à boutons floraux visibles.

Gros charançon et méligèthes

Le vol des méligèthes est en cours dans toutes les régions. Les méligèthes ne provoquent toutefois pas encore de



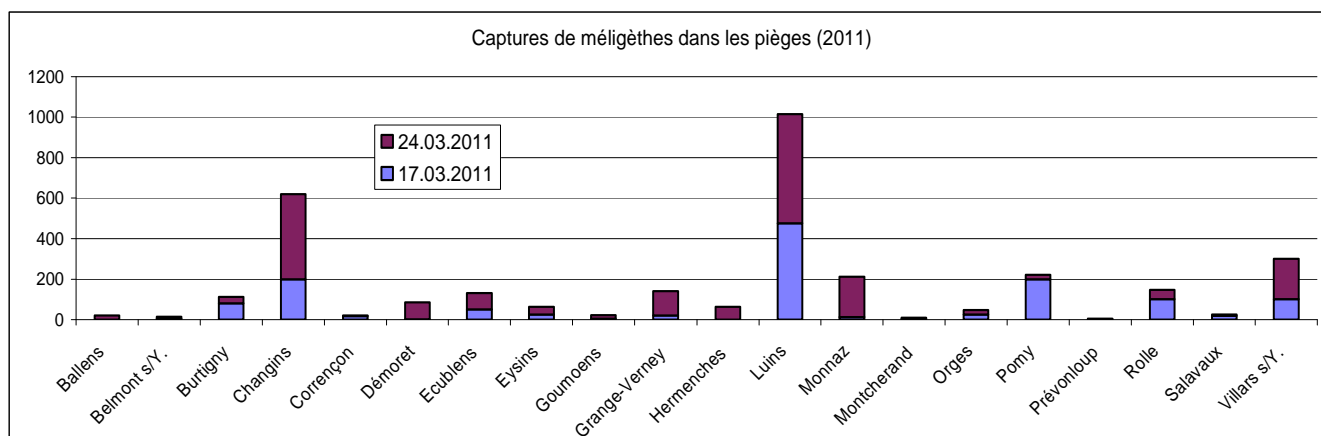
dégâts, il est donc trop tôt pour intervenir spécifiquement. **Les parcelles de colza attaquées par les charançons ont généralement été traitées. Maintenir la surveillance sur les parcelles non traitées et intervenir si plus de 40% des plantes présentent des piqûres de ponte.**

Dès que les boutons floraux sont plus grands qu'une pièce de 2 francs (DC 53)

frapper dans un récipient 10 x 5 tiges réparties dans toute la parcelle et compter les méligèthes. La décision de traiter est basée sur le nombre de méligèthes divisé par le nombre de plantes frappées. Contrôler régulièrement car l'évolution peut être rapide. Traiter avec Talstar/Blocker si aucun traitement n'a été réalisé. Après un traitement contre le charançon, le traitement se fera avec une autre famille d'insecticide (Plenum, Biscaya ou Audienz)

Traitements	Insecticides
1 ^{ère} application (gros charançon)	Talstar, Blocker
2 ^{ème} application (méligèthe)	Plenum, Biscaya, Audienz

Taille bouton	Stade	Seuil
> pièce 2 Fr	53	3 - 5 méligèthes
Proche de la floraison	57	5 - 7 méligèthes



Fumure

Le reste de la fumure azotée sera apporté en cours de montaison. Si la dose est supérieure à 80 kg N, il est conseillé de la fractionner et d'apporter le dernier apport au plus tard avant l'apparition des boutons floraux.

Le colza est exigeant en soufre.

Désherbage: (FT 6.31)

Traiter les graminées avant que la culture ne fasse écran, car les graminicides sont absorbés uniquement par les feuilles. Le seuil pour les graminées (y compris repousses de céréales) est de 10 plantes par m².

BETTERAVES

Désherbage (FT 3.31-34)

Dès que les premières adventices ont levé, quel que soit le stade de la betterave, il convient de traiter un mélange à trois composants avec 1 à 1.5 kg matière active par ha de métamitronne **de préférence avant une pluie. La chloridazone est interdite en sol humifère.**

La prudence est de mise lors de l'utilisation de produits moins sélectifs tels que Dual, Frontier, Venzar sur des betteraves n'ayant pas dépassé le stade 2 feuilles. **Sur le site Internet <http://zuckerruebe.ch>, un outil interactif permet de planifier le désherbage.**

POIS PROTEAGINEUX

Les **pois d'automne** sont peu développés. Certains présentent des dégâts de gel. Si il y a moins de 40 plantes/ m² il peut être rentable de resemer des pois de printemps ou, après labour, du maïs.

Pour les parcelles non désherbées, il est possible d'intervenir avec *Basagran* mélangé à la PENDIMETHALINE. L'efficacité est limitée sur des adventices fortement développées (FT 10.31).

Le désherbage des **pois de printemps** en prélevée (*Bandur*, *Golaprex* ou *Centium 36 CS* + *Successor 600*) permet un contrôle des graminées et dicotylédones annuelles. Il est aussi possible de traiter en post-levée au stade 2 à 4 étages foliaires avec du BENTAZONE seul ou mélangé à la PENDIMETHALINE. Les graminées pourront être contrôlées plus tard avec un graminicide spécifique.

MAÏS

Commande de trichogrammes

En 2010, la pression de **pyrale du maïs** a été moyenne (0 à 50 % des tiges attaquées). Pour maintenir les populations de pyrale à un niveau supportable à long terme, il est recommandé de combiner les lâchers de trichogrammes et l'enfouissement des pailles avant fin avril. Les trichogrammes sont à commander chez Landi Reba, Andermatt Biocontrol ou Schweizer **avant le 31 mars** ou chez Omya **avant le 20 avril**.

Sur l'arc lémanique (Genève à Lausanne), il y a un mélange de 2 races de pyrale : la race "normale" à 1 génération et la **race bivoltine** (=à 2 générations) avec un vol qui commence plus tôt (en mai). Dans cette région, une lutte chimique avec Steward ou Audienz est possible contre la 1^{ère} génération de la race bivoltine (voir FT 5.64). En PER une autorisation de la SPP est nécessaire.

PRAIRIES

Désherbage des semis (FT 17.31)

Les traitements effectués avec du MCPB (*Divopan*, *Trifoline* etc.) permettent d'éliminer les jeunes rumex jusqu'au stade 3-5 feuilles du rumex (avant que les plus grandes feuilles du rumex n'atteignent la grandeur d'une cuillère à soupe). L'application peut intervenir dès que les trèfles ont atteint le stade de 3 feuilles trifoliées et les graminées 3-4 feuilles. La luzerne supporte mal le MCPB. La lutte contre les adventices annuelles peut intervenir ultérieurement par une coupe de nettoyage.

Lutte rumex au printemps (FT 17.32)

La meilleure efficacité du désherbage des rumex est obtenue lorsqu'ils sont au stade rosette, avant l'élongation de la tige. Ils doivent avoir perdu leur couleur violacée. Traiter avec ASULAM en période de croissance active du rumex (entre 16 et 22°C), avant que les pissenlits soient en fleur.

La réussite de la lutte contre les rumex s'étend sur plusieurs années. Cette réussite n'est garantie que si elle est intégrée dans une lutte préventive : faucher ou pâturer tôt dans la saison mais dans de bonnes conditions, éviter les trous dans les gazons (faucher à plus de 7 cm), ne pas mettre les graines de rumex sur le tas de fumier,

Campagnols

Lutter au début du printemps; une femelle éliminée au printemps, c'est 100 individus en moins à l'automne. Les appâts avec des anticoagulants (*Arvicolon*, etc) ne sont pas autorisés en grandes cultures. Le gazage (gaz d'échappement ou granulés) est possible. Il est recommandé d'installer des perchoirs en forme de T pour les rapaces ou de poser des trappes dans les galeries.