



Secteurs protection des plantes, grandes cultures, cultures fourragères

Bulletin grandes cultures et herbages

Bulletin du 29 juillet 2011

Les nouveautés par rapport au bulletin précédent (14 juillet) sont en rouge.

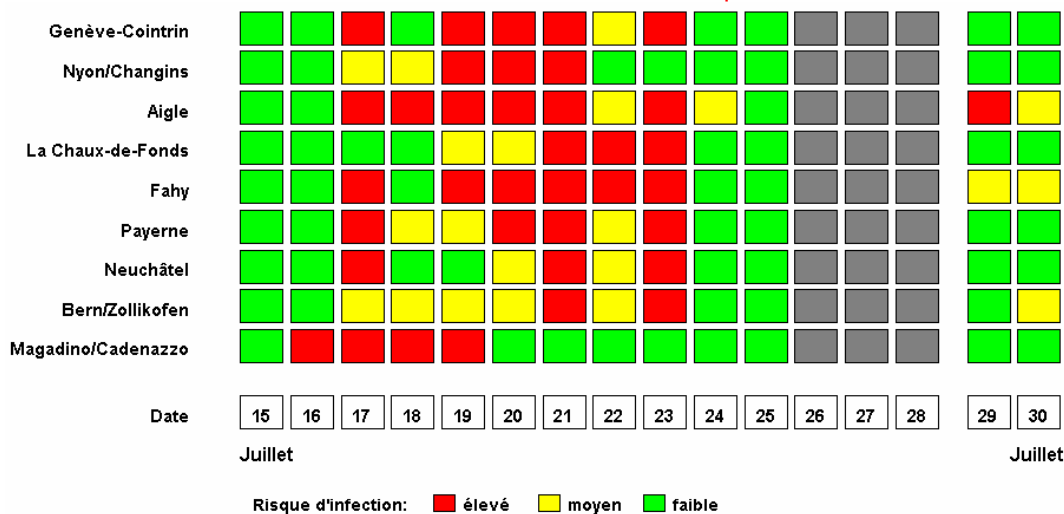
RESUME

Culture	Stade	Organisme nuisible	Intervention
Pomme de terre	70-80	mildiou défanage	fongicide défanant
Betteraves	30	betteraves à graines cercosporiose	arracher fongicide
Interculture	-	vivaces acidité du sol, hernie	glyphosate chaulage
Divers	-	ambrosie	glyphosate, déchaumage

POMMES DE TERRE

Mildiou (FT 4.53/54)

Communes avec foyers annoncés de mildiou dans les cantons de Vaud et Valais (Chablais) : Champtauraz, Combremont, Forel-sur-Lucens, Goumoens-la-Ville, Grange-Marnand, Noville et Vouvry. Le site www.phytopre.ch (voir figure) informe gratuitement sur les foyers découverts en Suisse et, sur abonnement, présente les risques d'infection selon la météo. Ces dernières semaines les conditions climatiques ont été favorables au mildiou.



Renouveler la protection tous les 7 à 12 jours selon le produit utilisé et la météo. Dans les parcelles où un foyer est découvert, arracher ou défaner les plantes malades et traiter 2 fois à 4 jours d'intervalle avec un mélange de pénétrant ou de translaminaire (Revus MZ à 0.6 l/ha, etc) avec un antisporeur (Ranman, Mapro ou Electis). Dès la floraison utiliser des contacts avec un bon effet antisporeur (Ranman, Mapro ou Electis). En fin de saison, l'alternariose est souvent présente, la plupart des fongicides combattent cette maladie, (sauf Ranman ajouter 2kg de MANCOZEBE). Il est important d'utiliser un volume de bouillie suffisant (min 300 l/ha). Le délai d'attente pour les primeurs (= récoltées avant le 1^{er} septembre) est de 2 semaines (1 semaine pour Dithane Neotec). Si vous découvrez un foyer de mildiou avertissez-nous, s'il vous plaît, au 021 557 99 00.

Défanage (FT 4.41/42)

Il doit intervenir :

- dès que les sondages ont permis de constater que les calibres et teneurs en amidon souhaités sont atteints,
- si la culture regerme
- si plus de la moitié du feuillage est mort et que les tiges commencent à jaunir.

La technique de défanage doit être adaptée à la vigueur de la végétation et à la variété. Certaines variétés comme Agria, Innovator, Markies sont plus difficiles à détruire. Si une application suffit sur des cultures en fin de

Equipe de rédaction: (Email: prenom.nom@vd.ch)

www.agrilogie.ch

conseils phytosanitaires: Christophe Kuendig, André Zimmermann (SPP) tél.: 021 557 99 00

conseils fumure: Bertrand Linder tél.: 021 557 98 76; conseils herbage Claude-Pascal Thuillard (SCC) tél.: 021 557 98 78

météo: Laurent Aguet (SCC)

Grange-Verney, 1510 Moudon

végétation, il faut par contre 2 interventions à 5-7 jours d'intervalle sur des cultures encore bien vertes et le recours au défanage mécanique préalable peut être nécessaire sur des cultures très vigoureuses. Traiter le matin avant les grosses chaleurs avec beaucoup d'eau (minimum 300 l/ha) et lors d'une journée bien ensoleillée, un fort rayonnement solaire améliorant l'efficacité de la plupart des produits (Firebird, Lotus, Spotlight Plus, DIQUAT). Les produits ont un bon effet herbicide contre les dicotylédones, Basta a en plus une bonne efficacité contre les graminées.

BETTERAVES

Montées à graine

Les betteraves sauvages sont un gros problème de concurrence dans les cultures de betteraves à venir. Il est donc impératif d'éliminer les betteraves montées à graines. Il est maintenant recommandé d'évacuer hors de la parcelle les plantes arrachées, les graines étant viables.

Maladies du feuillage (FT 3.52 à 54)



La météo fraîche n'a pas été très favorable à la cercosporiose. Il est néanmoins important de contrôler régulièrement vos parcelles. Contrôlez particulièrement les betteraves proches de parcelles avec une forte attaque de cercosporiose l'année précédente (tas de betterave) afin de déceler à temps cette maladie. Les variétés **Debora, Svenja, Rosandra** sont particulièrement sensibles. Le seuil d'intervention est de 1 à 2 plantes touchée par are. Eviter de traiter avant l'apparition des symptômes. La pulvérisation d'un fongicide doit se faire tôt le matin, sur un feuillage frais. L'utilisation d'au moins 300 l d'eau /ha et l'augmentation de la pression assurent une bonne aspersion de la bouillie sur toutes les feuilles.

Un nouveau contrôle s'impose 3 à 4 semaines après le dernier traitement. Un renouvellement systématique de la protection n'est cependant pas nécessaire. Alternier les matières actives et ne pas réintervenir avec le même produit. Pour un second traitement, préférer les produits à base de triazoles aux strobilurines.

INTERCULTURE

Vivaces

La lutte contre les vivaces doit être réfléchi sur la rotation de l'exploitation. Il est possible de lutter contre le chiendent dans les sarclées avec des graminicides spécifiques (sauf le maïs), mais ils coûtent chers. La lutte contre les vivaces dicotylédones (rumex, chardon, liserons) peut se faire dans les céréales avec des sulfonylurées ou des hormones, mais l'efficacité à long terme est moyenne; dans les cultures de colza et de betteraves la lutte est difficile. L'interculture est donc le moment privilégié pour lutter contre les vivaces.

Recommandations d'utilisation du GLYPHOSATE en intercultures:

- ne pas déchaumer et laisser repousser 4 à 6 semaines les vivaces (taille de 20 cm ou premières fleurs pour le liseron)
- appliquer lorsque la météo est favorable à la croissance des vivaces (pas sur plantes flétries),
- volume de 100 à max 250 l/ha de bouillie,
- sur feuillage propre et sec,
- pas de pluie pendant 4 h après l'application,
- laisser agir 2 semaines avant de travailler le sol,
- respecter les doses recommandées soit 4 l/ha contre le chiendent, 5 à 6 l/ha contre rumex et chardon (ambrosie), 8 à 10 l/ha contre le liseron et le souchet comestible. Ces doses sont valables pour les produits formulés à 360 g/l de glyphosate. Voir aussi la FT 20.47.

Lors d'emploi de bas dosage de glyphosate (moins de 3 l/ha) avec de l'eau dure (plus de 25 degrés français), il est conseillé d'ajouter un adjuvant comme par exemple X-Change, Isotac, sulfate d'ammoniaque, etc. La dérive du glyphosate sur les cultures voisines y c. les cultures pérennes doit être évitée.

Les hormones (2,4-D, etc) seules ou en mélange avec du glyphosate sont déconseillées. Elles agissent vite, mais le taux de repousses des adventices l'année suivante est plus élevé qu'avec du glyphosate. De plus il y a un risque de phytotoxicité sur les cultures proches de la parcelle traitée et sur la culture suivante (particulièrement sur colza).

Chaulage

L'orge, la betterave et la luzerne n'aiment pas les pH en dessous de 6.3.

Dans les parcelles à sol acide, profitez de l'interculture pour effectuer un chaulage (voir fiche 19.41 à 44). Cela augmente le pH, améliore la structure du sol et permet de lutter contre la hernie du chou.

AMBROISIE

Voir FT 20.45.1-4.

De nouvelles parcelles contaminées ont été découvertes à Monnaz et à Daillens, ce qui porte à 25 le nombre de parcelles agricoles contaminées connues dans le canton de Vaud. Les ambrosies commencent à fleurir, c'est donc le dernier moment pour les détruire. La lutte est obligatoire. En interculture lutter par des déchaumages ou du glyphosate à 5 l/ha. En cas de découverte d'un nouveau foyer, annoncez-le svp à la SPP.

