

MÉTÉO DES PRÉS (7)

# En été, semis des prairies et gestion des pâturages

**Le risque de sécheresse influence fortement le choix de la période et de la technique de mise en place des prairies en été. Il a également des répercussions sur la croissance de l'herbe et la gestion des pâturages.**

Le choix de la période de semis des prairies en été résulte d'un compromis. Installées tôt, les plantes sont exposées au risque de sécheresse. Semées plus tard, elles pourraient ne pas être assez développées avant l'hiver. L'optimum se situe tout de suite après la moisson de l'orge en escomptant des précipitations suffisantes pour assurer une levée régulière.

Si les météorologues n'annoncent pas de pluie et que les sols sont secs, il convient d'attendre au plus tard le 10 septembre en plaine. Un labour superficiel est souvent nécessaire pour réduire les repousses du précédent et assurer des conditions optimales, en particulier pour les mélanges de longue durée plus lents à la levée. Les petites graines exigent un sol régulier, finement grumeleux et sans ornières.

Si les conditions sont suffisamment humides, un semis à la volée appuyé avec un rouleau crénelé donne de bons résultats. Le gazon se ferme rapidement et la levée du trèfle blanc et du pâturin des prés est favorisée. En présence de sécheresse, un semis en lignes d'une profondeur de 1 à 2 cm est recommandé. La densité de semis préconisée doit être respectée, sous peine de fausser les rapports entre les espèces. Elle peut être majorée de 10 à 20% en conditions défavorables (sécheresse, altitude).

La coupe de nettoyage intervient environ 6 à 7 semaines après le semis et est efficace contre les adventices annuelles. Dans ce même intervalle et si les trèfles ont atteint le stade de 2 à 3 feuilles

## Effet du chargement du pâturage sur le niveau de complémentation et sur les coûts de la ration durant la période du 12 au 26 juin 2015

Vache	Production	Ø 26 kg lait/jour ou 8000 kg/lactation								
	Ingestion	Ø 20 kg MS/jour								
Pâturage	Zone thermique	Douce (plaine)				Fraîche (colline)				Rude (estivage)
	Croissance de l'herbe*	50 kg MS/ha/j				60 kg MS/ha/j				55 kg MS/ha/j
	Chargement du pâturage	6 vaches/ha		3 vaches/ha		6 vaches/ha		3 vaches/ha		2 vaches par ha
Part de la pâture dans la ration	41,5 %		83 %		50 %		100 %		137,5 %	
Crèche (kg MF par vache et par jour)	Affouragement	Ensilage	Non-ensilage	Ensilage	Non-ensilage	Ensilage	Non-ensilage	Ensilage	Non-ensilage	-
	Ensilage herbe (35% MS)	16,5 kg	-	-	-	12 kg	-	-	-	-
	Mais ensilage (32% MS)	18 kg	-	10,5 kg	-	18 kg	-	-	-	-
	Foin et/ou Regain	-	13 kg	-	4 kg	-	11 kg	-	-	-
Coût	Coût de la ration de base par kilo de lait**	18,2 ct/kg	18,6 ct/kg	13,6 ct/kg	13,6 ct/kg	17,4 ct/kg	17,6 ct/kg	11,5 ct/kg	11,5 ct/kg	11,5 ct/kg

\* Données fournies par Agroscope, valables pour la période du 12 au 19 juin 2015.

\*\* Hypothèses de prix: ensilage herbe et maïs à 10 fr./dt MF, foin et regain à 27 fr./dt MF selon le logiciel d'affouragement AGRIDEA-PAFF 2014. Herbe pâturée à 15 fr./dt MS selon Grufko HAFL.

trifoliées, les rumex issus de graines peuvent être éliminés par un désherbage ciblé avec MCPB (Divopan, Trifoline).

### Dépression estivale dans les pâturages de plaine

Durant ce printemps doux et ensoleillé, la pluviométrie inférieure à la moyenne et les épisodes de bise ont pénalisé la pousse de l'herbe dans les pâturages de plaine. En-dessous de 600 m, le pic de croissance du 15 mai était inférieur de 20% à la moyenne et se solde actuellement par un fléchissement marqué lié à la fin des épiaisons des graminées et au manque d'eau.

Avec quatre périodes de trois jours sans pluie en mai, les récoltes ont néanmoins été effectuées dans de très bonnes conditions. Ainsi, l'entrée dans le cycle de pâturage des parcelles fauchées devrait permettre de passer cette période critique.

Dans les zones plus fraîches entre 600 et 1000 m, la

pousse de l'herbe n'a pas particulièrement été freinée et correspond aux normes de saison. Comme en 2014, le climat de cette année est particulièrement favorable aux herbages dans les régions de montagne.

### Chargement et surfaces d'extension

En zone de plaine, la croissance de l'herbe devrait atteindre 40 à 50 kg MS/ha/jour durant la semaine à venir. Dans ces conditions, un chargement de 2,5 à 3 vaches/ha en fonction du milieu est recommandé en pâture intégrale.

Si des surfaces d'extension ne sont pas disponibles et que le chargement est plus important, l'affouragement à la crèche devrait être augmenté. Par exemple, avec 6 vaches/ha en zone de plaine, 13 kg MF/vache/jour de foin en non-ensilage permettent de couvrir les besoins en matière sèche. Pour le même chargement en lait de centrale, 18 kg MF

de maïs et 16,5 kg d'ensilage d'herbe sont nécessaires.

En zone de collines, la fraîcheur du climat devrait être plus favorable à la pousse de l'herbe qui devrait atteindre 50 à 60 kg MS/ha/jour. Ces prévisions de croissance doivent toutefois être relativisées en fonction des conditions du milieu. En effet, en zones sèches ou sur des sols superficiels par exemple, la croissance pourrait être fortement ralentie et se limiter à 30 kg MS/ha/jour.

Les zones de refus en sont un bon indicateur visuel. Lorsque celles-ci ont quasiment disparu, la croissance ne suit plus. C'est alors le moment d'adapter le système.

RAINER FRICK

ET ÉRIC MOSIMANN, AGROSCOPE ET DIDIER PEGUIRON, PROCONSEIL

### SUR LE WEB

www.progres-herbe.org donne davantage d'informations sur le projet Progrès herbe.

## CONSEIL DES ÉTATS

### Protection et gestion des sols

**Le Conseil des Etats a accepté une motion du National en faveur d'un centre national de récolte de données sur la gestion et la protection des sols.**

La Suisse devrait se doter d'un centre national de récolte de données sur la gestion et la protection du sol. Le Conseil des Etats a accepté la semaine dernière par 19 voix contre 15, une motion du National demandant au Conseil fédéral de jeter les bases pour la création d'un tel organe. Trop peu de données sont aujourd'hui collectées et mises à disposition au plan national, a observé Didier Berberat au nom de la commission. Or, ces informations sont nécessaires

pour garantir la sécurité alimentaire, un aménagement du territoire de qualité ou pour faire face aux changements climatiques, «y compris les crues».

Ce centre apporterait «une réponse unique à des questions auxquelles 26 services cantonaux différents répondent actuellement», améliorant la coordination, a plaidé Didier Berberat. La Confédération récolte et fournit déjà aux cantons des données sur la protection des sols ou sur leur pollution, a répondu en vain la ministre de l'Environnement Doris Leuthard. De plus, vu les instruments à leur disposition, la création d'un centre de compétences pédo-logiques engendrerait des coûts inutiles.

AGIR

## Brève

### Légumes sous serre: de nouvelles solutions

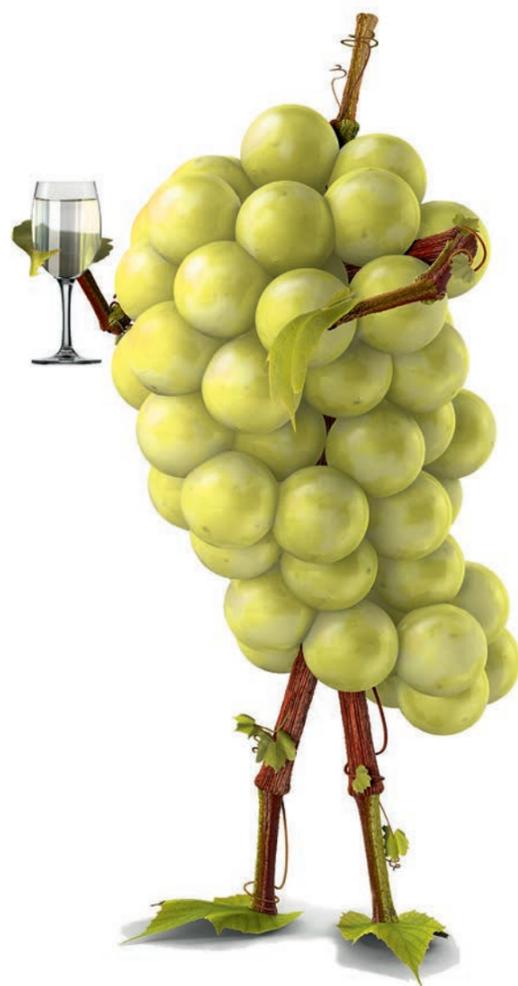
Les essais menés par Agroscope ont révélé des solutions pratiques et simples pour augmenter l'efficacité des applications de produits phytosanitaires dans les cultures maraîchères palissées. Une méthode de calibrage des appareils de traitement et un nouveau modèle de calcul pour adapter le volume de bouillie à la surface foliaire ont été développés. Les essais d'Agroscope menés pour valider le modèle de la haie foliaire ont montré une amélioration de l'efficacité des traitements. Ils ont aussi mis en évidence l'importance fondamentale d'utiliser un appareil fonctionnel, calibré et adapté à la haie foliaire. Afin d'aider les producteurs, deux fiches techniques ont été éditées: N° 15/2015, *Lignes directrices pour l'adaptation du dosage des produits phytosanitaires dans les cultures maraîchères palissées* et N° 3/2014, *Calibrage des barres de traitement verticales pour cultures hautes sous serres*, téléchargeables sur [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) > Publications > Fiches techniques (utiliser le moteur de recherche ou faire défiler la liste) ou [www.agroscope.ch/gemuesebau/00913/00933/03209/index.html](http://www.agroscope.ch/gemuesebau/00913/00933/03209/index.html), sélectionner la langue française (FR).

AGROSCOPE



## Vignes 2015 parfaitement protégées

*Nous aimons le vin...*



## ... et les valeurs sûres!

Basta®, Cyrano®, Envidor®, Flint®, Kocide® Opti, Melody® combi, Mildicut®, Milord®, Moon® Experience, Moon® Privilege, Ocarina®, Prodigy®, Profiler®, Prosper®, Sico®, Teldor®

Bayer (Schweiz) AG  
CropScience  
3052 Zollikofen  
Téléphone: 031 869 16 66  
[www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)

Employer les produits phytosanitaires avec précaution. Avant utilisation, lire attentivement le mode d'emploi et les informations sur l'étiquette. Observer les phrases et symboles de danger.

