

Avril 2016

## Agenda

### **Dernier mois pour le concours photo agriculture de montagne : jusqu'au 30 avril 2016**

Le concours permet de gagner des séjours à la montagne en PACA. Pour cela, envoyez vos photos à l'adresse mail suivante :

[concoursphotoagriculturemontagne@outlook.fr](mailto:concoursphotoagriculturemontagne@outlook.fr)

Plus d'informations sur la page facebook du concours : <https://www.facebook.com/Concours-Photo-Agriculture-de-Montagne-362958350541047/?fref=ts>

### **PCAE 2016 : des soutiens pour l'élevage : 1<sup>ère</sup> date de dépôt des dossiers le 22 avril 2016**

A travers le plan de compétitivité et d'adaptation des exploitations, des aides sont prévues pour soutenir les investissements dans les exploitations d'élevage : modernisation des bâtiments, mise aux normes, atelier de transformation, gestion des effluents, etc...

Plus d'informations : <http://www.evise.fr/images/pdf/PCAE%20secteur%20hort%202016.pdf>

### **A la découverte de l'élevage en PACA : le documentaire mis en ligne par la MRE**

Pour en apprendre plus sur les différentes filières d'élevage en PACA, découvrez le film mis en ligne par la MRE PACA : [https://www.youtube.com/watch?v=4oQfQXCFRGU&feature=em-upload\\_owner](https://www.youtube.com/watch?v=4oQfQXCFRGU&feature=em-upload_owner)

## Les infos techniques

### **Cultiver des céréales en agriculture biologique**

En zone de montagne, les mois de mars et avril sont propices à la reprise de végétation des céréales.

#### **La fertilisation**

C'est d'abord la rotation de culture qui va permettre de maintenir une bonne fertilité du sol. En zone d'élevage, la présence de prairies riches en légumineuses permet d'avoir de bons précédents en azote pour les céréales.

Il y a ensuite la matière organique de l'exploitation. Des apports réguliers permettent d'enrichir le sol en matière organique et d'entretenir les microorganismes capables de la minéraliser. Une parcelle qui n'a pas reçu de matière organique depuis plusieurs années est moins capable de la valoriser.

Enfin, les engrais organiques certifiés AB peuvent être utilisés. Souvent à base de farine de plumes ou de fumier composté, ils ont un coût élevé et une efficacité très aléatoire. En fonction des conditions météorologiques du printemps, leur minéralisation n'est pas nécessairement optimale et l'apport d'azote pas forcément positionné au plus près des besoins de la plante.

### Effet des engrais verts

Les engrais verts ont un effet positif sur la fertilisation et sur la gestion des mauvaises herbes. Le principe est d'implanter une légumineuse à petites graines (luzerne, trèfle) sous couvert de la céréale au printemps et de laisser cette légumineuse pousser après la moisson. Son enfouissement juste avant le semis de la céréale suivante présente plusieurs avantages :

- Capturer de l'azote et le restituer à la céréale suivante. En fonction de la hauteur de pousse, il peut y avoir jusqu'à 70-80 unités d'azote piégées.
- Occuper le sol en interculture et donc prévenir le développement des vivaces (chiendent et chardons particulièrement).

### Désherbage à la herse étrille

Le désherbage mécanique peut s'avérer nécessaire dans le cas où les parcelles sont envahies par des adventices faciles à déchausser à la herse étrille. C'est le cas des dicotylédones annuelles et des graminées peu développées. L'efficacité n'est pas toujours très élevée et il est indispensable d'intervenir sur des adventices les plus jeunes possibles.

Ce travail doit s'effectuer lorsque la céréale est en train de taller. Une intervention trop tardive l'abimerait au moment de la formation des épis.

### Travail du sol

Les outils de travail du sol et les solutions d'interventions ne manquent pas, et il est important de diversifier les méthodes de travail afin de lutter au mieux contre les mauvaises herbes sans trop bouleverser les horizons du sol.

Le labour, utilisé de façon non systématique (une fois tous les 2 ou 3 ans dans les rotations courtes), permet d'éliminer la plupart des graines de mauvaises herbes par enfouissement.

En interculture, le déchaumage avec un outil à disques peut permettre de créer un mulsh (et donc de mieux intégrer au sol un apport de matière organique par exemple) et de semer à nouveau une céréale sans labour. Sur un sol dur et fermé, il est préférable d'utiliser un outil à dents pour travailler plus en profondeur et ameublir le sol.

De plus, ces outils à dents peuvent être utiles pour extirper les rhizomes de vivaces et les faire sécher à la surface du sol.

### Conclusion

La conduite des céréales en bio passe d'abord par le choix d'une variété résistante aux maladies auxquelles les parcelles cultivées sont sensibles, et une rotation longue et diversifiée pour optimiser la fertilisation et la résistance aux mauvaises herbes. Enfin, des interventions mécaniques sont possibles pour pallier aux manquements.