

16 Avenue du Pont de France 11300 LIMOUX
Tél. 04 68 31 08 85 – Fax 04 68 31 47 72
Société coopérative agricole à capital variable
N° agrément préfectoral : 11190 - code NAF: 1101Z
RCS Carcassonne 775 803 117 SIRET 775 803 117 00016
N° TVA intracommunautaire FR93 775 803 117
N° agrément Dist. Phyto : LR00038 distributeur
professionnel

CEREALES A PAILLES

1) Situation actuelle

Jusqu' alors le mois d'avril un peu frais, a ralenti la croissance et la consommation d'eau. La montée annoncée des températures va faire passer les besoins en eau des blés à 4mm/jour. Les premiers blés durs (semis d'octobre en variété très précoce type ANVERGUR) épiant. Les variétés types ANVERGUR et RGT VOILUR vont suivre vers le 26/28 avril. Dans l'intérieur, les semis précoces sortent leurs dernières feuilles. Dans une même parcelle l'épiaison est très hétérogène. Les parcelles en stress hydrique voient leurs épiaisons avancées de 3 à 6 jours.

2) Fongicides

A partir du stade DFE il est primordial que les trois feuilles supérieures restent saines afin d'assurer un remplissage optimal des grains.

La protection de l'épi se fait par un fongicide (voir liste ci-dessous) dès le début de la floraison, nous vous conseillons de choisir un produit efficace sur fusariose, rouille et septoriose. L'ajout d'un mouillant permettra une meilleure pénétration du fongicide dans l'épi : **HURRICANE 0.05%**.

Tableau 1 : Efficacité des produits floraison sur septoriose, rouille brune et fusarioses

	Septoriose	Rouille Brune	Rouille Jaune	Fusariose épi	
				<i>F.graminearum</i>	<i>Microdochium spp</i>
PROSARO 0.8	++	+	++	++	++
PROSARO 1	++	++	++	++	++
KESTREL 0.8	++	+	++	++	++
KESTREL 1	++	++	++	++	++
EPOPEE 1.5	++	+	++	+	+
Tébuconazole 250g	+	++	++	+	

3) Fertilisation azotée

Le tableau 4 donne la quantité d'azote qui reste à apporter en fonction :

① du Rendement espéré ;

② de l'Azote utilisable* (depuis le semis).

Exemple :

Reliquat mesuré = 40 unités

+ 100 kg de 18-46 = 18 unités

+ 150 kg d'urée = 69 unités

= 127 u. disponibles

Tableau 4 : Azote restant à apporter (en unités)

Rendement (q/ha)	Azote utilisable* (depuis le Semis) = Azote apporté depuis le semis + Reliquat						
	60 u	80 u	100 u	120 u	140 u	160 u	180 u
10	0						
20	0						
30	30	10					
40	70	50	30	10			
50	100	80	60	40	20		
60	130	110	90	70	50	30	10
70	160	140	120	100	80	60	40
80	190	170	150	130	110	90	70
90	220	200	180	160	140	120	100

Reliquat : utilisez vos résultats. Si vous ne savez pas, comptez 30 u.

Dose restante faible. Apport foliaire possible à apporter sur plantes poussantes.

Dose restante = 1 à 1,3 unité/q. à apporter au sol avant des pluies,

Dose restante élevée = Peu réaliste. Revoyez l'objectif de rendement, ou le niveau du Reliquat.

POIS PROTEAGINEUX ET POIS DE PRINTEMPS

1) Fongicides

Avec les conditions climatiques fraîches et humides, l'ascochitose est présente depuis le début de la fleur, un traitement peut se faire jusqu'à fin floraison : **AMISTAR EXTRA** ou **PROSARO** de 0.8 à 1 l/ha + **HURRICANE 0.05%**.

2) Insecticide

Le puceron vert, lors de forte infestation, peut infliger des dégâts réduisant jusqu'à 50% le rendement (avortement de fleur, transmission de virose).

Pendant la floraison, privilégier l'application de produit avec la mention abeille si les colonies sont observées (10 pucerons par plante en moyenne) : **MAVRIK FLO 0.2L/ha**.

LUZERNE PORTE-GRAINE

RESEAU DE SUIVI DES POPULATIONS D'INSECTES EN LUZERNE PORTE-GRAINE

2019

Secteur : AUDE

Synthèse hebdomadaire n° 1

N°	N° parcelle	Dept	Commune	Nom AMS	Type	Date prélèvement	Stade culture	Sitones	Apions	Phytonome Larves	Punaises (L+A)	Tychius	Pucerons (0 à 6)	Négrils	Tordeuses
1	1	11	CASTELNAUDARY	BLANC Henri	conv	17/04/2018	PV	1	424	126	1	1	1	0	
1	2	11	ALZONNE	CERVIERES Marc	conv	17/04/2018	PV	0	195	367	2	0	2	0	
1	4	11	ST HILAIRE	EARL DE BARASCOU	conv	17/04/2018	PV	0	164	329	0	0	2	0	

PV : Pousses en vert
 BV<1 : Boutons Verts pédoncules <1cm
 BV>1 : Boutons Verts pédoncules >1cm
 F : Floraison
 GV : Gousses Vertes
 GB : Gousses Brunes

Résultats exprimés pour 25 coups de filet
 bio = conduite sans intrants ; conv = conduite en conventionnel
 Signification des couleurs :
 Vert = pression faible du ravageur
 Orange = pression modérée du ravageur
 Rouge = pression élevée du ravageur

Commentaires synthèse

PRE-COUCPE :

- Elle permet d'obtenir sur deuxième pousse des plantes plus courtes, moins versées.
- Elle permet aussi de regrouper les floraisons à une période plus tardive et plus propice aux pollinisateurs.
- Cette pré-coupe doit se faire tôt, vers le 15-20 mai, voire un peu plus tôt en sol séchant.

Si la pré coupe a déjà été réalisée, la présence d'apions et de phytonomes nécessite le passage d'un insecticide dès que les conditions le permettront.

1) Ravageurs

Ravageurs du feuillage (phytarane, négrel,...)

- **LAMBDASTAR** à 0.075l/ha

(Seuil de traitement : 100 ravageurs en 25 coups de filet ; cf. message technique FNAMS / CAVALE)

2) Maladies

8 maladies sont recensées sur la luzerne, dont 3 pouvant entrainer des dégâts importants :

- Rouille (la plus fréquente)
- Maladie des tâches communes
- Phoma

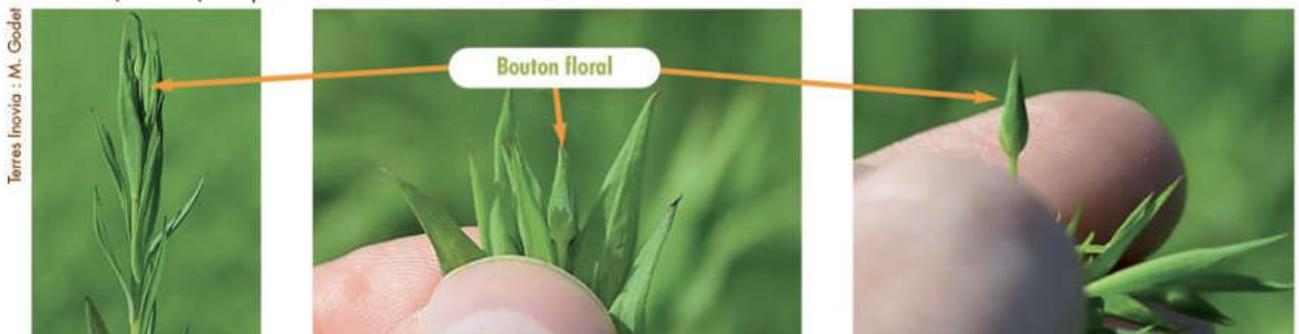
Conseil : traitez dès présence de pustules de rouille avec **BALMORA** à 1l.

LIN

Au printemps, une intervention fongicide est conseillée avec un produit commercial efficace contre la spetoriose. Positionnez les fongicides et fongi-régulateur dès que la parcelle de lin atteint E5 (apparition du corymbe et allongement des pédoncules floraux) c'est-à-dire juste avant le début de la floraison.

Reconnaître le stade E5 – positionnement du fongicide lin d'hiver

Stade E1 (BBCH 51) : le premier bouton floral est visible



Stade E5 (BBCH 55) : allongement des axes secondaires et apparition du corymbe



Analyse du risque :

Il n'y a pas à ce jour de seuil de risque pour la septoriose. Etant donné la nuisibilité potentielle de cette maladie, il est considéré que l'apparition des premiers symptômes constitue un risque.

1) Maladies

Les conditions climatiques augmentent fortement le risque de septoriose et d'oïdium. Prévoir du **SCORE** à 0.5L/ha afin de lutter efficacement contre ces deux maladies. Dans le cas où les lins sont les plus développés, l'apport d'un régulateur peut être conseillé afin de limiter le risque de verse, dans ce cas-là **SCORE** à 0.3L + **BALMORA** à 0.6L.

Le traitement doit se faire juste avant floraison c'est-à-dire lorsque les premiers boutons floraux sont visibles.

2) Ravageurs

La surveillance sur les thrips a commencé et est à surveiller jusqu'au stade fin floraison. Si les seuils sont dépassés (5 thrips par balayage) intervenir rapidement : **LAMBDASTAR** 0.075L/ha.

COLZA

Ravageurs

- Charançons des siliques : en situation de forte pression (1 pour 2 plants) intervenir avec un insecticide efficace : **MAGEOS MD** 0.070Kg/ha ou **DECIS PROTECH** 0.330L/ha.
- Si présence de pucerons, en plus des charançons **DUCAT** 0.300L/ha ou **MAVRIK FLO** 0.200L/ha
- Pucerons cendrés (printemps) : en situation de forte pression (2 colonies au m²) **DUCAT** 0.300L/ha ou **MAVRIK FLO** 0.200L/ha.

Maladies

Au vue des conditions météo actuelles, prévoir un traitement sclérotinia et oïdium au stade G1 (champ jaune) : **PROSARO** 0.8L ou **BALMORA** 1L

Le service technique

AVERSENQ Gilles 06.30.54.88.26

RUFFIE Mathieu 06.89.56.56.51