

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

1) CEREALES A PAILLES

Stades : fin tallage à début montaison pour la plupart des céréales

Les stades des céréales ont pu prendre un peu de retard du fait des conditions froides du mois de février ainsi que des excès d'eau sur de nombreuses parcelles. Elles atteindront en majorité les stades épi 1 cm autour de la mi-mars.

Les blés tendres atteignent, dans le cas des semis les plus précoces (mi-octobre), le stade montaison tandis que les semis plus tardifs (mi-novembre) sont entre le stade mi et fin tallage. Les blés durs, plus précoces, commencent à atteindre le stade épi 1 cm.

| Semis du | Variété | Début tallage | Epi 1cm | 1N | 2N |
|------------|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 25/10/2017 | Sculptur | 7/1 | 9/3 - 10/3 | 21/3 - 24/3 | 29/3 - 2/4 |
| 25/10/2017 | Anvergur | 7/1 | 10/3 - 11/3 | 22/3 - 25/3 | 30/3 - 3/4 |
| 25/10/2017 | Pescadou | 7/1 | 14/3 - 17/3 | 27/3 - 30/3 | 4/4 - 9/4 |
| 25/10/2017 | Miradoux | 7/1 | 17/3 - 20/3 | 29/3 - 2/4 | 6/4 - 11/4 |
| 05/11/2017 | Sculptur | 11/1 | 11/3 - 13/3 | 23/3 - 27/3 | 31/3 - 4/4 |
| 05/11/2017 | Anvergur | 11/1 | 12/3 - 15/3 | 24/3 - 28/3 | 2/4 - 6/4 |
| 05/11/2017 | Pescadou | 11/1 | 16/3 - 20/3 | 29/3 - 2/4 | 6/4 - 11/4 |
| 05/11/2017 | Miradoux | 11/1 | 19/3 - 22/3 | 31/3 - 4/4 | 8/4 - 13/4 |
| 15/11/2017 | Sculptur | 22/1 | 15/3 - 18/3 | 27/3 - 31/3 | 4/4 - 9/4 |
| 15/11/2017 | Anvergur | 22/1 | 16/3 - 19/3 | 29/3 - 1/4 | 5/4 - 11/4 |
| 15/11/2017 | Pescadou | 22/1 | 21/3 - 24/3 | 1/4 - 6/4 | 10/4 - 15/4 |
| 15/11/2017 | Miradoux | 22/1 | 23/3 - 27/3 | 4/4 - 9/4 | 13/4 - 16/4 |
| 25/11/2017 | Sculptur | 10/2 | 19/3 - 22/3 | 31/3 - 4/4 | 8/4 - 13/4 |
| 25/11/2017 | Anvergur | 10/2 | 20/3 - 23/3 | 1/4 - 5/4 | 9/4 - 14/4 |
| 25/11/2017 | Pescadou | 10/2 | 25/3 - 28/3 | 5/4 - 10/4 | 14/4 - 18/4 |
| 25/11/2017 | Miradoux | 10/2 | 27/3 - 30/3 | 7/4 - 12/4 | 17/4 - 20/4 |

Désherbage : à réaliser au plus tôt

Les parcelles qui n'ont pas été désherbées à l'automne, n'ont, pour la plupart, pas pu être en sortie d'hiver du fait des conditions climatiques très humides de ces derniers mois. Ces désherbages sont à réaliser au plus tôt, à condition que les cultures soient suffisamment vigoureuses pour limiter les risques de phytotoxicité.

Pour certaines adventices et en particuliers le ray-grass, le stade limite de sensibilité aux herbicides est le plus souvent dépassé ne permettant plus de solutions de rattrapage. Les

solutions disponibles permettent cependant d'intervenir encore efficacement sur beaucoup d'adventices telles que la folle avoine, le gaillet gratteron et diverses autres dicotylédones annuelles même si ces adventices ont déjà pu exercer une concurrence précoce sur la culture.

Les désherbages tardifs doivent prendre en compte les stades limites d'utilisation vis-à-vis de la culture qui intègre les aspects sélectivité et réglementation.

| PRODUITS | STADES LIMITES D'UTILISATION | Délaï avant récolte en jour ou stade BBCH |
|--------------|------------------------------|---|
| ARCHIPEL DUO | 2 nœuds | BBCH32 |
| HUSSAR PRO | 2 nœuds | BBCH32 |
| BOFIX | 2 nœuds | BBCH32 |
| CONCERT SX | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| AXIAL ONE | Dernière feuille pointante | BBCH37 |

Ces listes n'ont pas prétention de montrer tous les produits disponibles mais permettent d'identifier des solutions performantes existantes.

Vague de froid : quelles conséquences sur les cultures ?

A l'heure actuelle, il est encore tôt pour estimer les dégâts causés par la vague de froid de la fin février. Cependant, le froid ayant été très ponctuel, il est très probable que peu de dégâts soient constatés sur les cultures.

Les températures basses peuvent entraîner plusieurs types de symptômes dans les parcelles de blé dur principalement.

① **Les parcelles avec un fort développement végétatif et/ou des stades avancés.**

Des gels de tiges peuvent être observés : les tiges deviennent molles, elles peuvent éclater et/ou les épis peuvent geler (pas toujours facilement observables).



Blé dur – Epi gelé – Labastidette (31)

Sur ces parcelles, les variétés les plus précoces et les plus sensibles au froid sont potentiellement les plus touchées : Miradoux.

Ces symptômes de gel de plante concernent rarement une parcelle entière mais plutôt des bords de champs, des fonds de parcelles ou des recroisements de semis.

Dans les essais, pour des dates de semis de début novembre ou fin octobre, quelques maîtres brins observés ont gelé. Sur des semis plus précoces autour du 15 octobre (date de semis non préconisées), entre 5 et 40% des maîtres brins sont concernés par ce

phénomène. Cela n'est pas alarmant car les talles ne sont pas concernées et prendront le relais.

Il est impératif d'attendre quelques jours avant de statuer sur l'état d'une parcelle, les tiges peuvent repartir suite à un radoucissement des températures malgré un aspect visuel dégradé.

② **Les parcelles semées fin octobre/début novembre qui étaient au stade fin tallage sans développement végétatif trop important. C'est le cas de la majorité des parcelles.**

Les gels de feuilles et/ou de maître brin peuvent être visibles mais les talles ne sont généralement pas touchées.



Blé dur Toscadou – Stade épi 1 cm – Montaut les créneaux (32), le 04/03/2018

③ **Les parcelles semées fin novembre/début décembre**

Les derniers semis sont au tallage – période de résistance au froid la plus élevée – et ne devraient pas être impactées par le froid.

Cependant, il est possible d'observer en parcelles des blés chétifs peut être plus liés aux excès d'eau qu'au gel.

Fertilisation azotée et soufrée : à réaliser au plus tôt

Les premiers apports azotés et soufrés ont parfois pu être réalisés lors de rares périodes au mois de février.

Fertilisation azotée :

Les blés atteignant bientôt le stade épi 1 cm, les besoins des cultures en azote vont augmenter. L'apport principal d'azote doit donc être réalisé dès que possible

Dans certaines parcelles ayant de très forts reliquats ou des apports conséquents en fertilisants organiques, des doses totales conseillées peuvent être inférieures à 100 U. Il est tout de même conseillé de garder environ 30 U à 60 U d'azote pour l'apport à gonflement (apport qualité, fonction de la variété) et d'apporter la majorité de la fertilisation restante entre les stades épi 1 cm et 1 nœud.

Dans les cas où de fortes doses sont à apporter, il est recommandé de fractionner les apports pour que la plante puisse l'utiliser avec une meilleure efficacité. De même, de 40 à 60 unités doivent aussi être réservées pour l'apport à gonflement.

Il est important de noter qu'une carence précoce d'azote peut ne pas avoir de réelle conséquence sur les cultures à condition que celle-ci soit levée en début montaison.

Apport qualité :

L'apport qualité est systématiquement conseillé sortie dernière feuille étalée. La quantité de cet apport dépend de l'objectif de rendement, de la variété et des conditions météo. Prévoir entre 45 et 60 unités d'azote pour cet apport

Maladies : peu d'inoculum mais attention à la rouille brune

Les principales maladies du blé sont les rouilles, la fusariose et la septoriose. A ce jour, seule la septoriose est présente (CASTELDOUX).

L'objectif est de protéger les trois dernières feuilles définitives pour préserver le potentiel de rendement. De ce fait, la stratégie proposée est la suivante :

- Au stade 2 nœuds : si la septoriose se développe, prévoir **AVOCA** à 2L
- Au stade dernière feuille étalée : prévoir un traitement contre la rouille brune, la septoriose et la fusariose : **ABACUS** à 1.5L
- Au stade fin épiaison, début floraison : prévoir un traitement à base de prothioconazole (**PROSARO/KESTREL** à 1L) ou tébuconazole (**BALMORA** à 1L).

Sur les orges, un traitement à la sortie des barbes est souvent justifié **BALMORA** 1L

2) POIS PROTEAGINEUX ET POIS DE PRINTEMPS

Ravageurs :

Attention aux pucerons verts très préjudiciable pour les pois. Au-delà des quelques pucerons par tiges, une intervention est justifiée avec un insecticide performant **KLARTAN** à 0.3L.

Pour les bruches, le stade optimal d'intervention se situe à jeune gousse (2cm). Intervenir avec du **LAMBDASTAR** à 0.0625 L/ha.

Maladie :

Cette année, nous vous conseillons de partir sur 2 applications début floraison puis 12 jours plus tard **FUNGISTOP** 2L puis **AMISTAR Xtra** à 1L.

3) LUZERNE PORTE-GRAINE

Ravageurs :

TYCHIUS

- Avant floraison : **PROTEUS** 0.5 à 0.625l/ha
(Seuil de traitement : 100 Tychius en 25 coups de filet ; cf. message technique FNAMS / CAVALE)

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

- **KARATE ZEON** à 0.075l/ha
(Seuil de traitement : 100 ravageurs en 25 coups de filet ; cf. message technique FNAMS / CAVALE)

Pucerons (verts, noirs,...)

- **TEPPEKI** à 0.14l/ha
(Seuil de traitement : 150 cm³ en 25 coups de filet ; cf. message technique FNAMS / CAVALE)

Tordeuses, Punaises

- **KARATE ZEON** à 0.075l/ha (punaises)
- **KARATE ZEON** à 0.0625l/ha (tordeuses)
(Seuil de traitement : 30 papillons en 7 jours pour les tordeuses et 75 individus en 25 coups de filet pour les punaises)

Maladies :

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

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

Conseil : traiter dès présence de pustules de rouille avec **BALMORA** à 1l/ha

4) LIN

Fertilisation :

Les besoins du lin varient entre 80 et 100 unités d'azote en fonction du potentiel de rendement à fractionner si possible en deux fois, à la reprise de végétation puis un mois plus tard.

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 le 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.

Ravageurs :

La surveillance sur les thrips et les altises 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

5) COLZA

Ravageurs :

Méligèthes : en situation en forte pression (4 à 6/pieds), intervenir avec un insecticides efficace

- **RELDAN 2M** 1.5L/ha ou **KLARTAN** 0.2L/ha

- **PROTEUS** 0.625L/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

| Spécialités commerciales | Substances actives | Efficacité sur | | DAR |
|--------------------------|--------------------------------|----------------|---------|------|
| | | Oïdium | Scléro. | |
| PROSARO (0,8 l/ha) | prothioconazole + tébuconazole | +++++ | | 56 j |
| BALMORA (1 l/ha) | tébuconazole | +++ (+) | | 63 j |

6) CONTROLE PULVE

Pour effectuer votre contrôle pulvé, veuillez-vous inscrire auprès de Mathieu RUFFIE au 06.89.56.56.51.

TARIF SPECIAL ADHERENT CAVALE

135€ HT Contre visite incluse si réalisée dans les jours proposés

100€HT pour un appareil complet (épampreur ou désherbeur),

50€ HT pour l'accessoire supplémentaire

Le service technique

AVERSENQ Gilles 06.30.54.88.26

RUFFIE Mathieu 06.89.56.56.51