



Edito



Sarah DELANOE

Conseillère Agronomie
Tel : 06 68 27 21 03

Désherber correctement son maïs.

Le maïs est une culture très sensible à la concurrence des adventices. Un échec de désherbage a un impact fort sur le rendement. L'objectif est d'intervenir le plus tôt possible pour éviter la nuisibilité des adventices et ainsi maintenir un état de propreté suffisant jusqu'au recouvrement des inter-rangs par la culture. En prélevée, post levée, en chimique ou en mécanique, on dispose de plusieurs solutions qu'il faudra combiner en fonction de la flore, des caractéristiques de chaque parcelle et des conditions d'humidité du sol. Il existe 4 grands types de stratégies de désherbage :

- En prélevée avec herbicides racinaires.
- En post-levée avec herbicides foliaires.
- En pré + post-levée.
- En mixte chimique + mécanique.

Le type de flore dominante dans la parcelle guide le choix de la stratégie de désherbage. Si la parcelle est infestée principalement par des graminées estivales, il est conseillé d'intervenir en pré levée avec un herbicide racinaire afin de viser l'efficacité maximale et de lever précocement la concurrence.

A l'inverse si la flore se compose majoritairement de dicotylédones, les produits foliaires en post levée sont plus appropriés. Bonne lecture.



Ça se passe chez vous

Les cultures avancent vite !

COLZA



Stade compris entre G2 et G3. La floraison poursuit son cours, les siliques sont en formation et grossissent. Le risque charançon des siliques reste toujours d'actualité, surveiller vos parcelles.

BLE



Au stade dernière feuille pointante voire dernière feuille étalée pour les plus précoces. Les 3 premières feuilles sont la plupart du temps saines. La F1 doit impérativement être protégée sous peine de pénaliser le rendement. La principale maladie à ce stade reste la septoriose qui risque de monter sur les feuilles du haut avec les conditions pluvieuses prévues prochainement. L'optimum pour assurer une protection efficace de la F1 est d'intervenir au stade dernière feuille étalée (DFE). Il faut réserver la SDHI pour cette intervention car il s'agit de la matière active la plus efficace à ce jour contre les principales maladies du feuillage du blé. Il n'est nécessaire d'intervenir aujourd'hui que sur les blés arrivant en fin de rémanence du T1 (passage supérieur à 3 semaines) ou les blés n'ayant encore aucune protection fongique, sinon l'intervention peut encore attendre la semaine prochaine. Le dernier apport N peut être réalisé en fin de semaine avant les pluies prévues.

ORGE



Les plus avancées arrivent au stade sortie des barbes. Appliquer le 2ème régulateur, pour éviter la casse du col de l'épi, avant la sortie des barbes sous peine de rendre stérile le futur épi. Possible de coupler avec le 2ème fongicide. Si une impasse sur le régulateur est réalisée, attendre la semaine prochaine pour intervenir, les feuilles du haut étant encore vertes.

MAIS

Premiers semis sur le Nord et l'Ouest 35, les préparations suivent leurs cours. Sur l'Est 35, premiers semis programmés pour la semaine prochaine.

PATURAGE

Le stock d'herbe sur pied est important, il va falloir prévoir plus de fauche que prévu en raison de la mise à l'herbe tardive, à voir avec votre conseiller d'élevage.



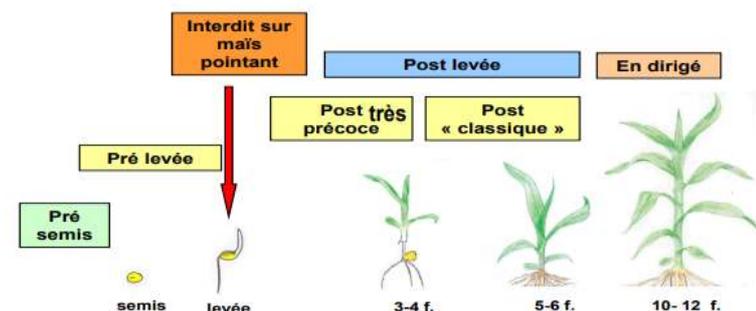
Mathieu CHARRON (06 88 84 23 46) et Jean-Luc COBIGO (06 88 84 27 39) - Conseillers agronomie



Le saviez-vous ?

Densité maïs

Différentes possibilités de positionnement des dés herbages sur maïs : on choisira la plus adaptée à la flore des parcelles, aux conditions climatiques de l'année et au temps disponible pour intervenir



(Source du visuel Arvalis)



Chiffre hebdo

Maïs

Il faudra un cumul en base 6 de

80 à 100 degrés-jours entre le semis et la levée du maïs



Recommandations de la semaine

Un bon départ pour les maïs

Ce printemps humide et froid a laissé peu de créneaux pour préparer les sols pour les cultures de printemps. Aujourd'hui les sols sont ressuyés en grande partie. Attention aux préparations de sol afin de limiter les mottes pour favoriser une levée homogène et rapide des maïs, bien incorporer les matières organiques pour permettre une bonne minéralisation qui sera en effet peu importante pour les fumiers de bovins et les composts. En effet la minéralisation sera plus importante avec des déjections types lisiers (porcs, bovins).

Engrais starter : effet phosphore et azote pour lancer rapidement la croissance et le développement racinaire. En cas d'apport organique avant maïs, le starter peut se limiter 60-70kg/ha (pour les DAP type 18-46) ou bien 15-20kg/ha (pour les microgranulés). Regarder les recommandations fertilisation du plan prévisionnel de fumure pour respecter l'équilibre de la fertilisation azoté au cas par cas. Le prix de l'unité phosphore reste un bon repère pour comparer les différentes formulations.

Insecticide du sol : prendre en compte, le risque taupin, principal ravageur maïs en début de cycle. Pour les risques forts (cas des

retournements prairies, des maïs sur maïs), prévoir la protection Sonido en traitement de semence (dernière année d'utilisation). Pour les risques moyens (rotation blé - dérobée /maïs, notamment grain), prévoir la protection FORCE 1.5G ou BELEM 0.8 MG.

Désherbage : il peut s'envisager de 3 manières différentes :

1/ Pré levée ou post précoce (<2 feuilles) permet d'éradiquer bon nombre de graminées et de dicotylédones : Isard (Spectrum) 1.2L/ha ou Dakota-P 2L/ha ou Camix 3L/ha. Ces produits ont une très bonne efficacité s'ils sont appliqués sur sol humide et bien préparé. Un rattrapage peut s'avérer nécessaire si les conditions n'ont pas été toutes remplies

2/ Tout en post levée. Les traitements devront être modulés suivant les adventices présentes avant intervention, le second passage devra également gérer les vivaces. 1er passage : Elumis 0.3L/0.4L + Rajah 0.3L/0.4L + Peak 5gr/ha. 2eme passage : Elumis 0.3/0.4L + Conquérant 0.15/0.2kg/ha.

3/ Tout mécanique

Floody BEZILLES (06 88 84 24 33) et Philippe SALMON (06 88 84 24 83) - Conseillers agronomie

Météo à venir

Diminution des températures et retour de la pluie.

| Date | tendance | T°C (min-max) | mm | H° relative (%) | Vent (intensité) | Pulvé envisageable |
|------------|----------|---------------|-------|-----------------|------------------|--------------------|
| Jeu 26-avr | | 5 à 16 | 0 à 1 | 74% | ++ | |
| Ven 27-avr | | 7 à 15 | 0 | 76% | +++ | |
| Sam 28-avr | | 8 à 14 | 1 à 3 | 77% | ++ | |
| Dim 29-avr | | 6 à 14 | 0 à 2 | 77% | ++ | |
| Lun 30-avr | | 6 à 14 | 1 à 4 | 80% | ++ | |
| Mar 01-mai | | 6 à 14 | 2 à 7 | 77% | +++ | |
| Mer 02-mai | | 7 à 14 | 2 à 5 | 77% | +++ | |
| Jeu 03-mai | | 7 à 16 | 1 à 4 | 80% | +++ | |

Source : meteo-rhone.com - station Rennes

pulvérisation possible possible sur fenêtre réduite déconseillée

ALLER + LOIN

Côté Technique

Le désherbage mécanique

La herse étrille (15 €/ha) composée de dents longues et souples sur ressort, fixées sur panneaux indépendants. Agit par déracinement des adventices qui se dessèchent. Le sol doit être bien préparé, bien nivelé. Déracinement des jeunes plantules grâce aux vibrations des dents maïs affecte peu les adventices bien implantées. Profondeur de travail de 2-3 cm, vitesse d'avancement de 6-8 km/h. Le premier passage s'effectue avant la levée du maïs et agit sur les mauvaises herbes en germination. Autre intervention possible au stade 3-4 feuilles jusqu'au stade 7-8 feuilles. Il est préférable d'éviter un passage de herse étrille entre la levée et le stade 2-3 feuilles. La houe rotative (30 €/ha), outil de désherbage non sélectif, passe sur ou entre les rangs de la culture. Cadre rigide ou repliable soutenant des roues étoilées indépendantes, supportées par un bras et plaquées au sol. Les pointes des étoiles sont en forme de cuillères. Profondeur de travail de 2 à 5 cm. Vitesse d'avancement optimum 15-20 km/h. Les roues arrachent, déracinent et projettent les plantules qui se dessècheront sur place. Efficacité dépendante de la vitesse de travail. Semer à une profondeur de 4 ou 5 cm pour utilisation optimale de la houe qui peut s'employer à l'aveugle en prélevée jusqu'au stade 5-6 feuilles. Meilleur résultat obtenu sur du maïs de moins de 2 feuilles. Le binage (40 €/ha) est possible à ce stade, à réaliser à très faible vitesse (2-3 km/h) pour ne pas recouvrir les rangs de maïs. Binage possible à 7-8 feuilles, vitesse rapide pour butter et étouffer.

Sarah DELANOE - Conseillère agronomie 06 68 27 21 03



Photos de la semaine

Observations de maladies



Les stigmates de l'hiver sont encore visibles (Ille et Vilaine)



Contrôlez le statut azoté de vos blés avec le N-Tester d'Eilyps

Agrément 3500019 pour le conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques. Reproduction partielle ou totale interdite. Document rédigé sur la base des informations délivrées dans le BSV Bretagne.