

Bonjour,

Voici un document regroupant toutes mes explications en voix off

Stades Clefs

Blé tendre et orge Surveillance a 2nouds

Stade principal 3: élongation de la tige principale

30 début montaison: pseudo-tiges et talles dressées, début d'élongation du premier entre-nœud, inflorescence au plus à 1 cm au-dessus du plateau de tallage.

31 le premier nœud est au plus à 1 cm au-dessus du plateau de tallage

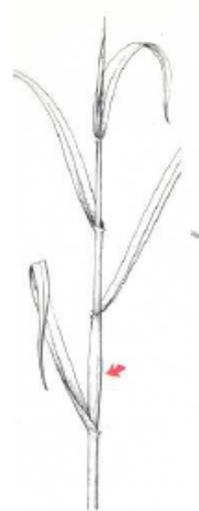
32 le deuxième nœud est au plus à 2 cm au-dessus du premier nœud

33 le troisième nœud est au plus à 2 cm au-dessus du deuxième nœud

3. et ainsi de suite ...

37 la dernière feuille est juste visible, elle est encore enroulée sur elle-même

39 le limbe de la dernière feuille est entièrement étalé, la ligule est visible



| | Deuxième noeud | Apparition de la dernière feuille |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|
| Zadoks | 32 | 37 |
| Keller et Baggioloni | J | K |
| Feekes et Large | 7 | 8 |

Source : Gembloux

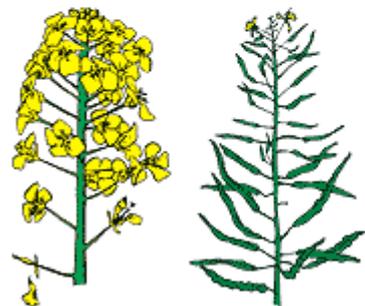
Colza Stade G1 chutes des premières pétales



Stade F1 *Agrandir*

F- Floraison

- **Stade F1 (60)** : premières fleurs ouvertes (voir ci-contre).
- **Stade F2 (61)** : allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.



Stade G1 et G4
Agrandir Agrandir

Dessins : A Gravaud

G- Formation des siliques

- **Stade G1 (65)** : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).
- **Stade G2 (71)** : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
- **Stade G3 (72)** : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
- **Stade G4 (73)** : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).
- **Stade G5 (81)** : grains colorés

Crédit photo : Terres innovia

Après identification des maladies par observation aux champs. Calcul du seuil de traitement avant de planification du traitement. J'adapte à la parcelle et la variété



Les Maladies

Septoriose

Maladie principal du Blé tendre qui en Charente fait perdre entre 15 et 25 qx/ha. Il est important que les 3 feuilles superieur soit indemne de maladie pour assurer le rendement. La surveillance commence à 2 nœuds, je releve toutes les semaines mes observations pour le réseau bulletin de santé Végétale BSV



Voici la f4 du moment bien atteinte sur mon ble Silverio au 10/04/18

Des liens interresant sources arvalis institut du vegetale

Fiche septoriose

http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=46

La septoriose, une maladie propagée par les éclaboussures de pluie

<https://www.arvalis-infos.fr/la-septoriose-une-maladie-propagee-par-les-eclaboussures-de-pluie-@/view-9994-arvarticle.html>

Helminthosporiose de l'orge



Le rendement peut être affecté de 50% si on se laisse dépasser. Il faut traiter en préventif dès que des symptômes sont présents sur la f4 du moment à partir de 2 nœuds

http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=47

Rouille naine de l'orge



https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=17&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiwn5-p9dzaAhVHPFAKHZzJCw8QFgh-MBA&url=https%3A%2F%2Fwww.perspectives-agricoles.com%2Ffile%2Fgalleryelement%2Fpj%2F54%2F57%2F09%2F4b%2F339_2566371412670632964.pdf&usg=AOvVaw08wW20HyIXs7k4v1XHULM

Sources Arvalis

Le sclérotinia

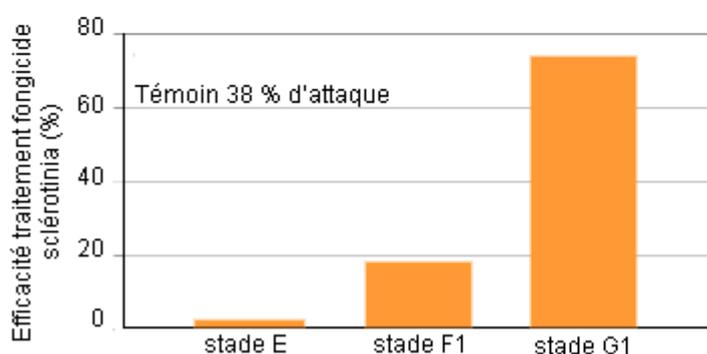


Intervenir au stade G1

Le traitement fongicide contre le sclérotinia, s'il est nécessaire, doit être positionné à partir de la **chute des premiers pétales, période où les premières siliques apparaissent sur plus de 50% des plantes**. Le stade optimal du traitement est le **stade G1**. Le traitement vise alors la protection des feuilles qui vont recevoir les pétales contaminés et celle des fleurs présentes pour empêcher la germination des spores sur pétales.

- Traiter trop tôt, c'est protéger peu de fleurs et risquer de ne pas couvrir des contaminations tardives.
- Traiter trop tard ne permet plus d'atteindre les feuilles de façon satisfaisante et de couvrir les premiers épisodes contaminants.
- En aucun cas la protection n'est curative.

Efficacité des traitements selon leur positionnement



Source : 3 essais Terres Inovia

Maladie du colza pouvant affecter le rendement de 6 à 19qx/ha. Le stade clefs ou j'applique le fongicide est le stade G1 soit chutes des premières pétales et 10 1^{ère} siliques.

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/maladies/sclerotinia/lutte/>

Sources terres inovia

L'ACTU D'ARVALIS

Reconnaître les stades optimaux pour protéger les céréales



🕒 mar. 14 avril 2015 à 12:18 • 🌱 Arvalis-Institut du végétal • TERRE-NET MÉDIA

Les céréales à paille arrivent au stade 2 nœuds, stade-clé dans la protection contre les maladies foliaires. Jean-Yves Maufras, spécialiste maladies chez Arvalis – Institut du végétal, nous explique comment positionner les traitements fongicides en fonction de la sortie des feuilles de la céréale. (Sources Terre net et arvalis)

<https://www.terre-net.fr/observatoire-technique-culturelle/strategie-technique-culturelle/article/reconnaitre-les-stades-optimaux-pour-protger-les-cereales-217-109256.html>

Le lien de la vidéo d'arvalis :

<https://youtu.be/R7naZM1udoU>

Je vous remercie et si vous avez des questions je vous répondrais

Vincent