

CONSEIL DE SAISON

Début du vol pour le gros charançon

Les premiers gros charançons de la tige du colza ont commencé à voler, surveillez les parcelles. Avec le froid de cette semaine et les précipitations, il faut contrôler l'humidité en profondeur avant de prévoir un travail du sol.

■ **Colza**

Stade: reprise de la végétation à élongation de la tige.

Fumure: en plaine, le premier apport d'azote a souvent été réalisé. Dans les dernières parcelles, il pourra se faire dès que les conditions de sol le permettront. Les colzas les plus précoces atteignent 15 cm d'élongation, le deuxième apport pourrait se faire.

Désherbage: lorsque les températures atteindront une moyenne journalière de 7 à 10 degrés sans gel matinal, un passage avec un graminicide pourra être envisagé en cas de nécessité (voir la fiche technique 20.33).

Ravageurs: les premiers gros charançons de la tige ont été capturés dans les régions

précoces. Surveiller le vol. Le seuil d'intervention est de 10 à 20% des plantes avec des trous de ponte (bord blanc) pour des colzas d'une hauteur de 1 à 5 cm et de 40 à 60% de plantes avec des trous, de 5 à 20 centimètres. Les tout premiers méligèthes ont aussi fait leur apparition. En cas d'intervention contre le gros charançon de la tige, opter pour des produits qui ont aussi un effet sur les méligèthes, comme Talstar ou Blocker (voir la fiche technique 6.65).

■ **Céréales**

Stade: fin tallage à épi 1 cm pour les orges; début à fin tallage pour les blés. Les orges sont souvent encore jaunes mais commencent à reverdir.

Désherbage: avec l'augmentation des températures et le ressuyage des sols, le désherbage pourra être prévu. Les produits racinaires contenant de l'isoproturon peuvent être appliqués jusqu'au stade mitallage pour l'orge, seigle et triticale (généralement atteint) et fin tallage pour le blé. Il est donc nécessaire de bien contrôler le stade avant une inter-



Il faut contrôler les pièges et le vol du gros charançon de la tige du colza.

B. BEURET

vention. Les produits à base d'isoproturon sont interdits en zone S2.

Artist et Dancor permettent de contrôler l'agrostide, le pâturin et quelques dicotylédones. Dans une stratégie de prévention des résistances, ces

substances permettent une alternance des principes actifs (voir aussi la fiche technique 2.34.1 à 3).

Fumure: le premier apport d'azote a été réalisé dans certaines parcelles. Dans les autres, il pourra se faire dès

que les conditions de sol le permettront.

■ **Semis des pois et des betteraves**

Le travail de préparation et le semis des pois de printemps et des betteraves doit se faire

en fonction du sol. Il est impératif d'attendre que les terrains aient bien ressuyé et de contrôler leur état aussi en profondeur! Attention: tous les sols ne se ressuyent pas à la même vitesse.

■ **Maïs**

La commande des trichogrammes pour la lutte contre la pyrale du maïs doit se faire avant fin mars, voire avant le 20 avril, suivant le fournisseur. Ces lâchers de trichogrammes doivent notamment être envisagés dans les régions où du maïs grain est cultivé.

Pour lutter contre ce ravageur, il convient également d'enfouir proprement les résidus de récolte avant fin avril (voir la fiche technique Agri-dea 5.63.2).

SERVICES PHYTOSANITAIRES ROMANDS, CBS ET AGRIS

SUR LE WEB

Les conseils de saison sont publiés sur internet le mercredi avant la parution du journal sur www.agrihebdo.ch > Cette semaine > Conseil de saison. L'accès est réservé aux abonnés.

Plan d'action Produits phytosanitaires

Réduction de l'utilisation des herbicides dans la betterave

L'hiver joue les prolongations et retarde le semis des betteraves. Il est pourtant déjà l'heure de penser à leur désherbage. Cette étape est capitale pour le bon développement de la culture. Cela est encore plus vrai pour les exploitations inscrites au programme de réduction des herbicides dans la betterave. Tour d'horizon des facteurs de réussite.

La betterave a un développement juvénile lent. Cette caractéristique augmente sa sensibilité à la concurrence des adventices et complique le désherbage mécanique. Il faut en effet attendre le stade 4 feuilles des betteraves pour que le système racinaire soit assez développé pour supporter un désherbage mécanique «agressif». C'est pourquoi la mesure 1 donne la possibilité d'effectuer un désherbage standard jusqu'à ce stade. Ces applications doivent être les plus efficaces possible pour éviter de devoir lutter mécaniquement contre des adventices trop développées; on peut rapidement se trouver démuni face à

des adventices ayant dépassé le stade 2 feuilles.

L'humidité abondante qui caractérise ce début d'année pourrait être bénéfique en début de programme de désherbage. En conditions humides, les herbicides racinaires ont une excellente efficacité. Cela pourrait empêcher de nombreuses adventices de germer et de poser problème par la suite. Par contre, en période propice au désherbage mécanique, espérons que les conditions auront changé. En effet, il faut un sol ressuyé, un ensoleillement intensif et des températures élevées pour détruire les plantes déracinées par l'effet du dés-

herbage mécanique. Les fenêtres où il sera envisageable de travailler s'annoncent courtes. A ne pas oublier que pour les exploitations inscrites au programme de réductions des produits phytosanitaires dans la betterave, l'utilisation du lénacile, de la chloridazone et de l'haloxyfop methyl ester est interdite.

BASILE CORNAMUSAZ, CBS

INFOS UTILES

Voir mesure sous www.blw.admin.ch/blw/fr/home/instrumente/direktzahlungen/ressourcen/effizienzbeitraege/beitrag-fuer-die-reduktion-von-pflanzenschutzmitteln-im-zuckerrue.html



Services phytosanitaires

A votre disposition pour davantage de renseignements:

- Jura:** 032 420 74 33
- Jura bernois:** 031 636 49 10
- Vaud:** 021 557 99 00
- Genève:** 022 388 71 31
- Neuchâtel:** 032 889 36 82
- Valais:** 027 606 76 20
- Fribourg:** 026 305 58 65
- Centre betteravier suisse:** 021 557 99 09
- Vulgarisation tabacole:** 026 660 77 50

PUBLICITÉ

Talis + Concert SX

- Très bonne action contre les graminées
- Efficacité sans pareille, vous gagnez du temps et de l'argent

www.staehler.ch

MÉTÉO DES PRÉS

Cette année, le printemps se fait attendre et diffère la mise à l'herbe

Après un hiver humide avec d'importantes variations de température, le départ de la végétation tarde. Avec la froideur de ces prochains jours, qui devraient rester en dessous des normes saisonnières, la mise à l'herbe pourrait encore être reportée.

Les années se suivent mais ne se ressemblent pas! Alors qu'en 2017 le printemps est arrivé très tôt, le départ de végétation cette année se fait attendre. L'hiver s'est montré humide avec d'importantes variations de température.

Janvier était pluvieux et surtout très doux: par rapport à la norme MétéoSuisse 1981-2010, l'excédent de température à Genève était de 4,5°C. Par la suite, février s'est montré beaucoup plus froid, de même que mars. Les principaux indicateurs climatiques confirment que le printemps 2018 se classe plutôt comme année tardive.

La croissance de l'herbe au printemps dépend de plusieurs facteurs climatiques comme la température, le rayonnement solaire, la durée du jour ou encore la disponibilité de l'eau dans le sol. En début de saison, la quantité de chaleur cumulée est le principal facteur qui explique la pousse de l'herbe. Il est ainsi

possible de relier les différentes étapes d'exploitation à des valeurs de référence, qui sont exprimées sous forme de somme des températures. Pour ce faire, on additionne les valeurs journalières moyennes à partir du 1^{er} février, en prenant les seuils de 0 et 18°C.

Du début à la pleine épiaison du dactyle

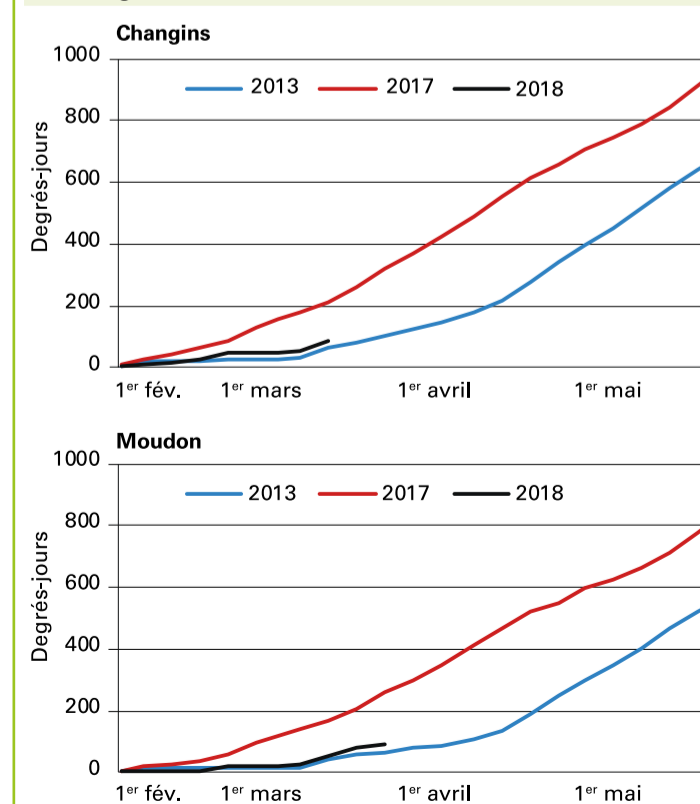
Pour des herbages productifs, la mise à l'herbe intervient environ à 250 degrés-jours (°C.j). La fin du déprimage se situe vers 500°C.j, alors que le stade correspondant à la première coupe d'ensilage est atteint entre 650 et 750°C.j. Cet intervalle couvre grosso modo les stades qui vont du début à la pleine épiaison du dactyle.

Les graphiques ci-contre présentent la situation de cette année, pour deux lieux de Suisse romande. La comparaison avec deux années contrastées, 2013 (très tardive) et 2017 (très précoce) montrent que les sommes de températures 2018 se situent entre les deux courbes, tout en se rapprochant fortement de 2013.

Les températures ces prochains jours devraient rester en dessous des normes saisonnières, si bien que la mise à l'herbe pourrait encore se faire attendre... Mais attention au démarrage de la végétation: quand les conditions reviennent plus favorables, il n'en sera que plus rapide!

MARCO MEISSER ET DAVID FRUND, AGROSCOPE/ACDF

Somme des températures depuis le 1^{er} février pour les sites de Changins et de Moudon



Source: Agroscope