

Développement de stratégies herbicides pour les cultures d'apiacées

Jusqu'à présent, le linuron était l'élément principal du désherbage chimique en culture de carottes en Suisse. Comme le délai d'utilisation des produits à base de linuron sera écoulé les années prochaines, des alternatives ont été testées.

Jürgen Krauss (Agroscope), Lutz Collet (Grange-neuve), Martina Keller (Agroscope)

Le linuron était jusqu'à présent la principale substance active pour lutter contre les mauvaises herbes en culture d'apiacées. Un regard critique sur cette substance s'impose néanmoins vu son classement au niveau de la protection de l'utilisateur et de l'écotoxicité. Les autorisations pour la plupart des produits contenant du linuron ont d'ailleurs déjà expiré le 31 juillet 2015, mais les produits peuvent encore être utilisés jusqu'au 31 juillet 2017. Quelques rares produits contenant du linuron étaient encore autorisés jusqu'au 30 avril dernier et peuvent être appliqués jusqu'au 30 avril 2018. Rappelons que les exigences envers les (nouvelles) homologations de produits phytosanitaires sont élevées. Il faut par conséquent s'attendre à ce que le linuron ne soit plus disponible à partir de 2018.

Se basant sur les expériences faites à l'étranger, Agroscope a lancé des essais pour remplacer le linuron en culture d'apiacées en 2013. Depuis, 38 essais ont été réalisés sur divers sites typiques de la culture maraîchère suisse.

Bonnes nouvelles pour les carottes

En culture de carottes, Metric (clomazone et métribuzine), Dancor 70 WG (métribuzine), Centium 36 CS (clomazone), Bandur et Chanon (aclonifène) et des produits contenant de la pendiméthaline sont autorisés en prélevée. Diverses stratégies sont possibles avec ces produits. Elles ont montré un effet égal, voire en partie même meilleur, que le linuron en prélevée. Sur des sols sablonneux très légers ou sur un lit de semence mal raffermi, il faut néanmoins faire plus attention avec ces substances actives qu'avec le linuron. L'aclonifène et la



Essai de carottes dans le Seeland sur sol organique.

zvg

métribuzine sont à disposition pour le traitement post-levée. L'aclonifène peut néanmoins seulement être utilisée au stade 3 feuilles et la métribuzine jusqu'au stade 6 feuilles des carottes. Pour une efficacité optimale, il faut veiller à ce que les mauvaises herbes aient atteint au maximum le stade 4 et à ce que la culture ne recouvre pas la surface. Le mélange et la quantité des deux substances actives doivent être adaptés au stade de la culture, à la taille des mauvaises herbes et aux conditions météorologiques (cf. informations supplémentaires).

Lueur d'espoir pour le fenouil

Des stratégies adéquates pour le fenouil planté ont pu être élaborées dans le cadre des essais. Cet automne, Centium 36 CS a été autorisé à 0.25 l/ha immédiatement après la plantation. Centium 36 CS est un élément important pour assurer une lutte contre les mauvaises herbes efficace et bien tolérée en culture de fenouil. Des analyses supplémentaires sont en cours dans le cadre du projet consacré aux indications lacunaires. Il semble que les futures stratégies présenteront un certain enherbement résiduel au moment de la récolte. Dans de tels cas, il faudra pailler immédiatement après la récolte, afin d'empêcher la propagation des graines.

Le céleri pose problème

Après un examen des substances actives et des produits, des ébauches de straté-

gies herbicides efficaces se dessinent à l'horizon. Néanmoins, des essais supplémentaires seront nécessaires ces prochaines années pour analyser la sécurité de l'effet, la tolérance et les résidus. Il est peu probable qu'une alternative adéquate puisse être proposée aux producteurs avant le délai d'utilisation du linuron. ■

PLUS D'INFOS :

<http://kurzlink.de/VrcpSoV85>
(Webcode: 35484)

Conclusions

La culture de carottes est possible sans linuron en Suisse et des ébauches de stratégies herbicides sans linuron existent déjà pour le fenouil. Des analyses supplémentaires sont en cours dans le cadre du projet consacré aux indications lacunaires. En culture de céleri et de diverses herbes, un désherbage mécanique sera probablement nécessaire pendant un certain temps, jusqu'à ce que des stratégies herbicides efficaces soient de nouveau disponibles pour ces cultures. Agroscope s'engage pour que des solutions soient trouvées le plus rapidement possible pour les autres cultures de la famille des apiacées.