

Lutte contre les corneilles dans le maïs

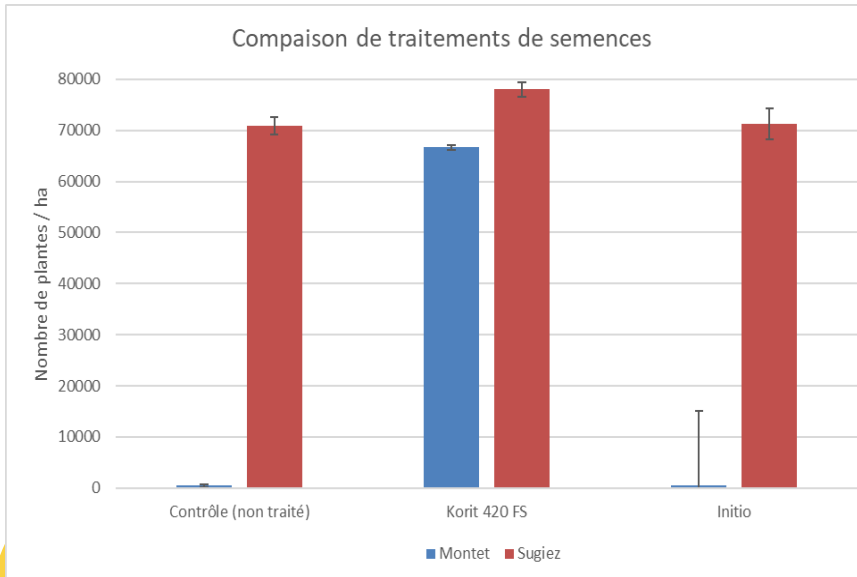
GRANDES CULTURES
ACKERBAU

Grandgirard Raphaël

Raphael.grandgirard@fr.ch, tel. 026 305 58 44

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Landwirtschaftliches Institut des Staates Freiburg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Ces dernières années, la gamme de produits à effets répulsif contre les dégâts d'oiseaux s'est réduite. Grangeneuve a comparé deux traitements de semences dans le maïs (Korit 420 FS et Initio) et un contrôle non traité afin de vérifier l'efficacité des produits. Pour cette comparaison, chaque traitement a été semé sur 50 ares et sur deux lieux.



A Sugiez, la pression des corneilles était relativement faible. Dans ce secteur, seuls 10 à 15 individus ont causés des dégâts et se sont principalement concentrés sur une parcelle voisine. La parcelle d'essai a tout de même subi des attaques. Le contrôle positif (Korit 420 FS) a en moyenne 10% de plantes de plus que le contrôle non traité ainsi que pour le traitement des semences «Initio».

A Montet, une colonie d'une centaine d'individus a causé de gros dégâts sur la parcelle testée.

Les dégâts ont été observés dès le semis jusqu'au stade 4 feuilles du maïs. Au semis, les corneilles ont mangé les grains fraîchement semés, puis une fois le maïs dehors, elles ont arraché les plantes pour manger les grains.

Le contrôle positif (Korit 420 FS) a subi 20 % de pertes de plantes. Très peu de grains ont été mangés au semis. Les dégâts ont principalement eu lieu dès la levée et se sont concentrés sur les 10 lignes bordant la variante «initio».

Pour le contrôle non traité ainsi que pour le traitement des semences «Initio», ce sont 99% des plantes qui ont été détruites.

La comparaison des trois variantes a permis de mettre en évidence que, lorsque la pression de corvidés est grande, un maïs traité avec «Initio» n'a pas l'effet répulsif escompté. Le résultat obtenu est identique à un maïs non traité avec 99% de dégâts.

Le traitement des semences «Korit 420 FS» a prouvé son efficacité, mais ne permet toutefois pas d'assurer la protection de la culture à 100%. En cas de forte pression, les corneilles peuvent également s'attaquer au maïs.