

Protéger le maïs bio contre les corneilles

17.02.2021

Les corneilles peuvent causer de gros dégâts dans les maïs et anéantir totalement un jeune peuplement. Surtout s'il est semé tôt, le maïs se développe lentement et cela donne davantage de temps aux corneilles pour le tirer hors du sol. Pour diminuer ce risque, il est recommandé d'attendre que la terre atteigne une température de 8 à 10 °C pour semer le maïs afin de favoriser un développement juvénile rapide de la culture.

(13.05.2020) Pour protéger encore mieux le maïs contre les dégâts causés par les corneilles, il faut le semer assez profond. Le semis peut ainsi être fait à une profondeur de 7 à 8 cm dans les sols légers et de 3 à 5 cm dans les sols lourds. Cela ralentit un peu la phase de la levée, mais les plantules sont plus fortement enracinées lorsqu'elles lèvent, ce qui les protège mieux contre l'arrachage au moment où elles pointent hors du sol. Rouler le champ après le semis aide à empêcher les corneilles de bien identifier les lignes semées. Des engrais de ferme ou des grains de maïs dispersés sur la surface du sol attirent aussi les corneilles.

Vu que ces oiseaux sont des animaux très intelligents et qu'ils sont capables de s'adapter rapidement aux changements de conditions, la plupart des mesures d'effarouchement ne sont efficaces que pendant peu de jours. Il faut donc souvent déplacer les ballons, les appareils volants et les signaux acoustiques, mais aussi varier les combinaisons entre eux.

Il y a dans la pratique des réussites (partielles) avec des traitements des semences à base de plantes ou même homéopathiques pour éloigner les corneilles. Ces moyens naturels n'ont cependant pas fait leurs preuves dans les essais du FiBL. La toute dernière nouveauté est le BirdAlert de KWS. Cet appareil identifie les voix des oiseaux et y réagit en émettant différents bruits effaroucheurs. Il ne devrait pas y avoir d'accoutumance puisqu'il ne s'active que lorsque des oiseaux sont présents.

Jeremias Niggli, FiBL

Pour en savoir plus

Comment protéger le maïs bio contre les corneilles ? (</cultures/grandes-cultures-bio/mais/mais-ballons-contre-corbeaux.html>) (rubrique maïs bio)

Maïs bio (</cultures/grandes-cultures-bio/mais.html>) (rubrique)



(/fileadmin/_processed_/d/e/csm_kraehenschaden-

mais-hd-1200_07474c3ee1.jpg)

Peuplement de maïs lacuneux à cause des dégâts causés par les corneilles. Photo: FiBL, Hansueli Dierauer (/fileadmin/images/bioaktuell/pflanzenbau/ackerbau/mais/kraehenschaden-mais-hd-1200.jpg)

Interlocuteur



FiBL

Raphaël Charles

FiBL

Responsable de

l'Antenne romande

Av. des Jordils 3, CP 1080

1001 Lausanne

Tél. 079 270 33 32

Courriel (<mailto:raphael.charles@fibl.org>)

www.fibl.org (<http://www.fibl.org/>)

Remarque: ce texte est une nouvelle du jour. Il ne sera pas actualisé ultérieurement.