

Pflanzenschutzamt, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover

Der Maiszünsler – ein neuer Schädling in Niedersachsen

The European Corn Borer – a new pest in Niedersachsen

Stefan Krüssel

Maiszünsler

Im September 2006 wurden auf einigen Schlägen Niedersachsens typische Symptome eines Maiszünslerbefalls beobachtet. An einzelnen Pflanzen im Maisbestand trat Fahnen- und Stängelbruch auf. Nach Aufschneiden der Stängel konnten tatsächlich die Larven des Maiszünslers (*Ostria nubilalis*) gefunden werden. Es handelte sich um die ersten in Niedersachsen im Mais nachgewiesenen Tiere dieser Art. Ein unbemerktes Auftreten einzelner Exemplare in den Vorjahren ist jedoch sehr wahrscheinlich.

Insgesamt wurde auf 7 Schlägen Zünslerbefall festgestellt (Abb. 1). Betroffen waren vorrangig Regionen im südöstlichen Niedersachsen. Die höchsten Befallswerte (5 bis 10 % befallene Pflanzen) wurden erwartungsgemäß an den Grenzen zu Hessen und Thüringen im Raum Göttingen festgestellt. In diesen Ländern hat sich der Schädling in den letzten Jahren immer weiter in Richtung niedersächsische Grenze vorgearbei-

tet. Weitere Zünslerlarven wurden im Raum Hannover/Braunschweig gefunden. Mit Befallshäufigkeiten von einem Prozent und weniger ist die Schädlingsdichte noch als sporadisch zu bezeichnen. In den typischen Maisanbauregionen im mittleren und nördlichen Niedersachsen wurde bisher kein Zünslerbefall festgestellt. Umso überraschender war der Fund einiger weniger Larven in einem Sortenversuch in unmittelbarer Nähe der Nordseeküste. Wie die Tiere dorthin gelangten oder, ob doch bereits Falter in der norddeutschen Tiefebene heimisch sind, kann zurzeit nicht beantwortet werden. Im Zuge der Schaderegerüberwachung erfolgt zukünftig ein Monitoring des amtlichen Pflanzenschutzdienstes, um die weitere Ausbreitung des Schädling in Niedersachsen zu erfassen.

Kontaktanschrift: Dr. Stefan Krüssel, Pflanzenschutzamt, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Wunstorfer Landstraße 9, 30453 Hannover

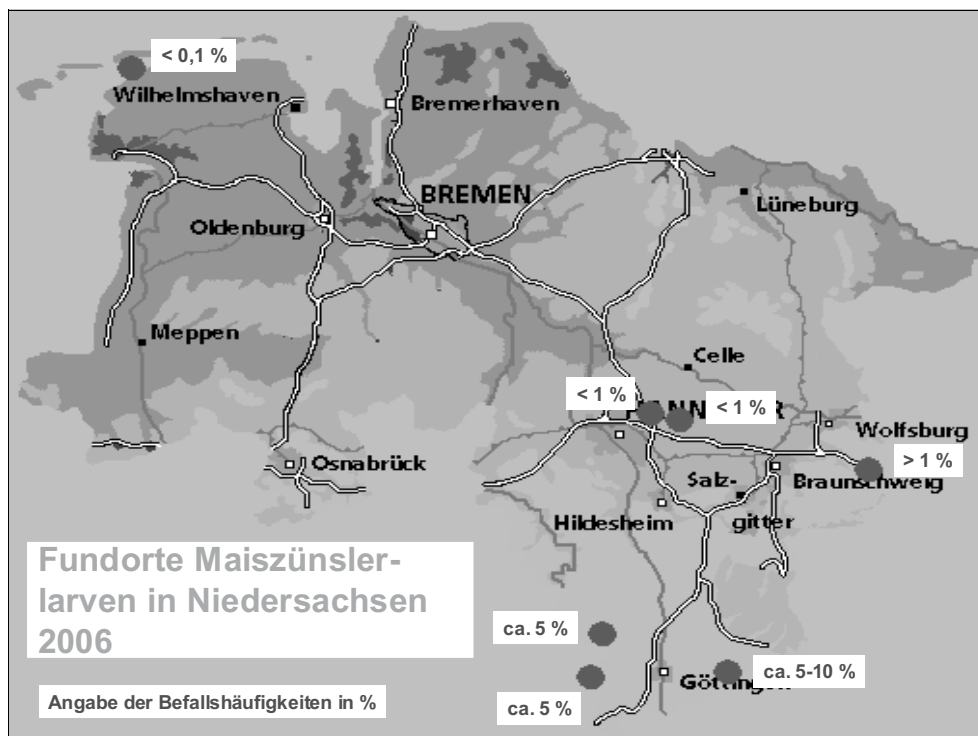


Abb. 1. Verbreitung und Befallsstärke des Maiszünslers in Niedersachsen 2006.