

STUBBEARBEJDNING ER IKKE TILSTRÆKKELIG MOD MAJSHALVMØL

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I områder, hvor der fundet larver af majshalvmøl i flere marker, er nedpløjning af majsstubbene i mindst 15 cm's dybde den mest effektive behandling mod majshalvmøl.

Afpudsning af lange stubbe kan være nødvendig for at sikre en effektiv nedpløjning af majsstubbene.

Majshalvmøl er fanget i fælder over hele landet i år, men der er indtil nu kun rapporteret om fund af larver i majsmarker på de sydøstlige øer. I områder, hvor der er fundet larver af majshalvmøl, er den mest effektive behandling at nedpløje alle majsstubbene i mindst 15 cm dybde enten efterår eller forår. Afpudsning af stubbene selv med de mest effektive redskaber til afpudsning er ikke tilstrækkeligt mod majshalvmøl.

LARVERNE OVERVINTRER I STÆNGELSTYKKER MED "GULV" OG "LOFT"

I tre års forsøg i Nordrhein-Westfalen har 17-44 pct. af larverne overvintret i roden og i det nederste intakte stængelstykke mellem to knæ. Da de nederste stængelstykker sidder under 10 cm's højde, bliver de ikke ødelagt ved en afpudsning selv med de mest effektive redskaber, billede 1. Stubbe som er kørt ned i hjulsporene ved høst er endnu vanskeligere at behandle effektivt, se billede 2. Larverne kan også overleve i stængelstykker med "gulv" og "loft", selv om stænglerne er lidt knuste.





Billede 1. Afpudsning med en rotorklipper har ikke tilstrækkelig effekt mod majshalvmøl, fordi de nederste stængelstykker sidder så tæt på jordoverfladen, at de ikke beskadiges. Foto: Martin Mikkelsen, SEGES



Billede 2. Normalt køres 30-50 pct. af stubbene ned i hjulspor ved høst. Det betyder, at disse stubbe ikke kan behandles effektivt. Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.

PLØJNING MEST EFFEKTIV

I forsøgene i Nordrhein Westfalen overlevede mellem 27 og 31 pct. af larverne i roden, den nederste del af stænglen og i overkørte stængler. Kun 1 pct. af larverne overlevede i intakte stængelstykker pløjet ned i mindst 15 cm's dybde.

AFPUDSNING KAN VÆRE NØDVENDIG FOR EFFEKTIV NEDPLØJNING AF STUBBE

Hvor der er sat en lang stub ved høst, kan det være nødvendigt at afpudse stubben med en rotor- eller slagleklipper for at sikre, at alle stubrester kan nedpløjedes i mindst 15 cm's dybde.

I en Farmtest I 2014 (Oversigt over Landsforsøgene 2015, side 372) har knivtromle, tallerkenharve med knivvalse, rotor- og slagleklipper kunnet reducere antallet af intakte stængelstykker med 70 pct. hvilket ikke har tilstrækkelig effekt mod majshalvmøl.

KEMISK BEKÆMPELSE AF MAJSHALVMØL

Til bekæmpelse af majshalvmøl er 125 g Steward (indoxacarb) pr. ha godkendt med maks. 1 behandling pr. vækstsæson. I tyske forsøg har det optimale bekæmpelsestidspunkt varieret med ca. 3 uger nemlig fra 10. juli til 1. august. Denne variation gør, at det kan være svært at få tilfredsstillende effekt.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.

© 2021 - SEGES Projektsitet