

MANGELFULD BESTØVNING I MAJSSORTEN ACTIVATE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der er indberettet mangelfuld bestøvning i enkelte marker med majssorten Activate.

Fra flere egne af landet er der indberettet enkelte majsmarker med mangelfuld bestøvning i sorten Activate, billede 1. Der er overvejende tale om sent såede marker eller sent udviklede marker eller partier af marker f.eks. i kanterne langs læhegn. Det skyldes en kraftig udvikling af svøbbladene, og at svøbbladene er så kraftige og sidder så stramt omkring spidsen af kolben, at støvtrådene ikke har kunnet komme ud, så de kunne blive bestøvet. Man kan se det ved, at en del af støvtrådene krøller sig sammen for enden af kolben under svøbbladene, billede 2. Sen såning fremmer den vegetative udvikling af majs.

I Frankrig kaldes fænomenet "bouchon", som betyder korkprop, og som er et udtryk for, at svøbbladene sætter en prop i kolben, så støvtrådene ikke kan komme ud. Årsagen til det angives at være en stresspåvirkning eller vækstforhold, som fremmer en vegetativ udvikling.

Nogle sorter har større tendens til det end andre sorter.



Billede 1. Billedet viser kolber fra to sorter sået i samme mark. De tre kolber til højre er af sorten Activate, som er sået i hovedparten



Billede 2. Trækkes svøbbladene ned på kolber med mangelfuld bestøvning, kan man se, at mange af støvtrådene krøller sammen i den

af marken. Mange af blomsteranlæggene øverste del af kolben, fordi de har haft svært ved spredt over hele kolben er ikke bestøvet eller at finde vej ud mellem svøbbladene. Mellem de er stærk forsinket bestøvet. Kolben til venstre mange visne støvtråde, kan man se friske er fra de yderste par omgange i samme mark, støvtråde. Det er tegn på, at bestøvningen er hvor der er sået en anden sort end Activate. langstrakt og stærk forsinket for en del af blomsteranlæggene.

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