

Majsmarker står med uens plantehøjde

Såning i løs jord vurderes at være hovedårsagen til uens plantehøjde i mange majsmarker.

I den senere tid har landskonsulent Martin Mikkelsen, Videncentret, modtaget en del henvendelser om majsmarker med en meget uensartet plantehøjde. Det er især fra områder med sandjord.

Planterne kan stå i uens højde tilfældigt i rækken eller i rækker eller rækkestykker. De små planter har symptomer på næringsmangel.

Mangelsymptomerne ligner kvælstof- eller fosformangel, men er nok i de fleste tilfælde et udtryk for generel mangel på næring. Der ses stor effekt af placeret gødning og af, at såsporet ligger tæt op ad en gyllestreng, forklarer han på Landbrugsinfo.

Tør og løs jord

Landskonsulenten peger på flere mulige årsager.

- Såning i løs og tør jord og efterfølgende tørre forhold har medført en betydelig mindre

tilgængelighed af næringsstoffer til planterne. Det skyldes først og fremmest en mindre kapillær transport af vand og næring til rødderne, vurderer han.

Efter kløvergræs, der er pløjet umiddelbart før majs-såning, kan det være svært at pakke jorden. Jorden kan også være for løs, hvor der er sået direkte efter jordpakker, eller hvor der er harvet op med en harve uden pakkevalse. Anvendelse af dybstrøelse kan forværrer symptomerne.

Havreål

En anden mulig årsag er angreb af havrecystenematoder.

Ved dyrkning af majs i kornrige sædskifter kan angreb af havrecystenematoder («havreål») være årsagen eller kan forværrer symptomerne.

Martin Mikkelsen vurderer det dog kun til at være tilfældet i få marker, da der i de senere år er dyrket mange nematodresistente vårbygssorter. Disse reducerer bestanden af nematoder med cirka 60 procent pr. år.

I årenes løb er der oftest kun fundet meget få hav-



Ved farvning med iod blev der i denne prøve fundet mange havreål i rødderne. Majs sanerer for angreb, så næste år er der cirka 50 procent færre havreål i denne mark, forklarer landskonsulent Martin Mikkelsen. Majs kan dog godt skades af angrebet, selv om den virker sanerende, fordi nematoderne generer rødderne, men der sker ingen opformering, og derfor ser man også kun sporadisk cyster, da cyster jo er tegn på hunner med æg. (Foto: Martin Mikkelsen, Videncentret)

recystenematoder i planter fra majsmarker med uens plantehøjde. I marker med mange havrecystenematoder har rødderne været meget buskede.

Ved meget buskede eller atypiske rødder kan der også være tale om angreb af fritlevende nematoder, men disse vurderes også kun at være årsagen i et mindre antal marker.

Såfremt man ønsker en undersøgelse af dette, skal der udtages en jordprøve i november eller marts, og områderne med symptomer skal derfor afmærkes nu.

Fejllaceret gødning

Som den tredje mulig årsag til rækker eller rækkestykker med lave planter peger Martin Mikkelsen på, at der ikke er placeret startgødning, at start-

gødningen ikke er placeret i korrekt dybde eller at der er kørt med for lavt væsketryk, hvis der er anvendt flydende startgødning.

Forskellene mellem store og små planter forstærkes af de gode vejrmæssige vækstforhold for majs.

Planter med en dårlig forsyning med næringsstoffer eller et svækket rødsystem har ikke kunnet udnytte de

forholdsvis gode vækstforhold grundet mangel på næring og vand og er vokset meget langsommere.

Det sekundære rødsystem er under udvikling, og det forventes, at forskellen mellem store og små planter udligner sig.