

Planter

Uens udviklede majsplanter

Majsmarker mangler planter og væksten er meget uens på grund af det kølige vejr i foråret.

Analyse | 22. juni 2021

Antal sidebesøg: 0



Svære vækstbetingelser for majs i foråret 2021

Majsmarker sået i april og i begyndelsen af maj mangler mange steder en del planter, og planterne er uens udviklet. Det kølige vejr forsinkede fremspiringen, og fremspirede planter har udviklet sig meget langsomt i maj. Spirer fra frø med mindre spireenergi er et let offer for spireskadende svampe som Fusarium. Angrebne planter er bukket under eller står som små svækkede planter.



Billede 1. Uens vækst af majs fotograferet 24. juni 2019. Jesper Kjælde, SAGRO.



Billede 2. Uens vækst af majs fotograferet 25. juni 2019. Foto: Anne Grete Munk Kruse, Velas.



Billede 3. Fusarium på rødderne af små majsplanter fotograferet 29. juni 2019. Foto: SEGES.

De små planter har symptomer på næringsmangel, hvilket er et udtryk for, at rodsystemet er skadet. Mangelsymptomerne ligner kvælstof- eller fosformangel, men er nok i de fleste tilfælde et udtryk for generel mangel på næring grundet det svage rodnet. Der ses stor effekt af placeret gødning og af, at såsporet ligger tæt op ad en gyllestreng. Behovet for at placere fosfor er især vigtig i kolde forår som i år. Den tildelte fosformængde er nok også lavere i år grundet de nye fosforregler.

Nogle beretter om, at områder i marken med læ står bedre. Der er også set sortsforskelle i marker, hvor der er sået flere sorter i samme mark samme dag. Pt. kan der dog ikke angives bestemte sorter, som er mest ramte. Frøenes vitalitet spiller især en rolle under vanskelige vækstbetingelser.

Ved dyrkning af majs i kornrige sædskifter kan angreb af havrecyste-nematoder eller "havreål" være årsagen. Men det vurderes kun at være tilfældet i meget få marker, da der i de senere år er dyrket mange nematodresistente vårbygssorter.

Fritlevende nematoder kan også være årsag til symptomerne

De fritlevende nematoder har haft usædvanlig gode kår i år, fordi de trives særdeles godt i et vådt forår. Nematoderne trives bedst på grovsandet løs jord med store vandfyldte porer, hvor nematoderne har stor mobilitet. De skader langsomt voksende afgrøder mest. Der ses mindre skader i foragre, hvor jorden er mere pakket. Hovedparten af kartoffelmarkerne er skadet af fritlevende nematoder i år, men normalt ses langt færre tilfælde af angreb i majs.

På grund af den langsomme udvikling, kan majs også være udsat for angreb af fritlevende nematoder i år. De fritlevende *Trichodorus* arter er mest udbredte i år, og de er ektoparasitter og kan derfor ikke påvises inde i rødderne. Der skal derfor en jordprøve til at fastslå årsagen, men erfaringerne med jordprøver er, at det kan være svært at tage retvisende jordprøver, fordi nematoderne løbende bevæger sig opad og nedad i jorden.

Forskelle mellem store og små planter forstærkes af gode vækstforhold for majs

Planter med en dårlig forsyning med næringsstoffer eller et svækket rodsystem kan ikke udnytte gode vækstforhold. Det sekundære rodsystem er under udvikling, og det forventes, at forskellen mellem store og små planter udligner sig. Trods godt "majsvejr" i den senere tid tager det tilsyneladende længere tid i år. Hvis der er plads i regnskabet, kan der tildeles ekstra kvælstof. Behovet er størst på grovsandet jord og i områder med mest regn i maj.

Læs også: [Eftergødsning af majs i 2021 kan være nødvendigt](#)

Emneord

Grovfoder

Kernemajs

Majs

+1

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg



Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Vil du vide mere?



Martin Mikkelsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

mam@seges.dk

+45 8740 5435



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

