

Alternativt kan man tage en kvik-test for jordens indhold af nitrat-N. Metoden er enkel og tager blot 20 minutter i marken. Den giver svar samme dag. På denne årstid, hvor jordtemperaturen er relativt høj, vil ammonium-N i jorden hurtigt blive omdannet til nitrat-N. En nitrat-test vil således ofte være tilstrækkeligt som beslutningsgrundlag for eftergødskning. GartneriRådgivningen hjælper gerne med analyser i marken.

Ganske almindelig kalkammonsalpeter (CAN eller KAS) er velegnet til eftergødskning af gulerødder. Svovlmangel er sjælden i gulerødder, så der behøver ikke være svovl i gødningen. Jordtemperaturen er på denne årstid så høj, at ammonium hurtigt omdannes til nitrat. Det behøver derfor heller ikke være kalksalpeter.

Bormangel

Gulerødder er meget følsomme for bormangel. Derfor bør bor tilføres på de fleste arealer. Gulerødder med bormangel får store grå-sortede plamager ned ad siderne. Gulerødder med bor-mangel er vanskelige at sortere fra på pakkeriet, når gulerødderne er våde. Men, så snart de har ligget lidt i poserne, ses symptomerne tydeligt. Derfor kan bormangel medføre store tab. Til gengæld er det en billig forsikring at sprøjte en til tre gange med Solubor. Forsøg har vist, at bor transporteres let og hurtigt fra bladene og ned i gulerøddernes rødder. Der udsprøjtes 3 kg/ha Solubor første gang, når gulerødderne har tykkelse som en blyant. Anden gang 3-4 uger senere og tredje gang efter yderligere 3-4 uger. Risikoen for bormangel er størst på let jord og ved højt reaktionstal.

Rodgallenematoder

GartneriRådgivningen gennemfører i år test af ny tysk strategi mod rodgallenematoder i gulerødder. Metoden går i sin enkelhed ud på at kombinere fangplanter (bælgplanter), sortbrak og ikke værtsplanter til at bringe antallet af nematoder ned under skadetærsklen, samtidig med at jorden frugtbarhed bevares.

- Efter høst af korn sås en fangafgrøde af kløver-bælgplante-græs-blanding i august. Fangafgrøden skal samle kvælstof i efteråret og producere kvælstof i foråret. Bælgplanterne, der generelt er gode værter for rodgallenematoder, skal samtidig fungere som fangafgrøde i foråret, når rodgallenematoderne bliver aktive.
- I slutningen af maj måned fjernes fangafgrøden. Enten ved slæt før nedmuldning eller ved at fræse/pløje hele fangafgrøden. Nedmuldningen skal ske, før nematoderne fuldfører hele deres livscyklus. Ifølge tyske undersøgelser stoppes fangafgrøden ved 300 graddage over 8 grader i foråret.
- I juni-juli holdes marken som sortbrak. De få nematoder, som evt. overlever nedmuldning af fangafgrøden, sultes.
- I august eller senest 1. september sås en hurtigt voksende, énkimbladet ikke-værtsplante som f.eks. *Avena strigosa* (purhavre/sorthavre). Én-kimbladede planter er ikke vært for rodgallenematoder og *Avena strigosa* har tilmed sanerende virkning over for rodsårnematoder (*P. penetrans*). *Avena strigosa* er god til at kvæle ukrudt og holde på kvælstof, så det ikke tabes i løbet af vinteren.
- Sorthavre fryser ofte væk i løbet af vinteren, men bør slås ned, inden den når at sætte levedygtige kerner. Havren skal sikre jorden frugtbarhed efter de to måneders sortbrak.

Metoden testes på tre forskellige lokaliteter i 2017 og 2018 under økologiske dyrkningsbetingelser. De første resultater har vist, at jordtemperaturen i fangafgrøden afhænger meget af, hvor tæt fangafgrøden er. De 300 graddage opnås hurtigt, hvis fangafgrøden er tynd, mens der hurtigt kan gå yderligere 2-3 uger for at nå 300 graddage i en tæt, kraftig kløver-vikke-græs-fangafgrøde.



Fangafgrøde til rodgallenematoder bestående af vintervikke, kløvergræsblanding og spildrug.

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen

Projektet har fået tilskud fra Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribrug og fra Miljø- og Fødevarerministeriets Erhvervsudviklingsordningen 2016 - udviklingsprojekter: "Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne"

Sødkartofler

GartneriRådgivningen gennemfører i år sortsafprøvning og testproduktion af sødkartofler på fri-land på to lokaliteter. Sødkartofler tilhører snerlefamilien, kommer fra Sydamerika og trives bedst under tropiske forhold. Derfor kommer en stor del af de importerede sødkartofler typisk fra Egypten eller Californien. Inden for de senere år har forældre arbejdet på at udvikle typer, som trives bedre under køligere forhold. Med udgangspunkt i nye sorter er der i dag en mindre lokal-produktion af sødkartofler i Holland, Tyskland og UK. På trods af nye sorter, er sødkartofler fortsat en meget vanskelig kultur under skandinaviske forhold.

Sødkartofler etableres ved udplantning af stiklinger. Stiklingerne produceres typisk i Spanien eller Portugal, hvor sødkartofler kan overvinde på friland. Sødkartofler fungerer ikke i potter, fordi de meget hurtigt sætter rødder, som danner anlæg til knolde i potterne. Sødkartofler fra potter giver derfor mange deforme knolde. Jordtemperaturen ved udplantning af stiklinger bør være over 15 °C. Sødkartofler yder ringe konkurrence over for ukrudt og pga. dens snerleudløbere, er det vanskeligt at udføre mekanisk ukrudtsbekæmpelse i en sødkartoffelmark. Sødkartofler håndledes derfor hele sommeren. I vores sortstest har vi valgt at plante stiklinger i baner af sort MyPex, for at holde jordtemperaturen høj og mindske behovet for ukrudtsbekæmpelse. Alternativt kan anvendes sort plastik og drypvanding. Da sødkartofler ikke er naturligt hjemmehørende i Danmark, er der efter sigende ingen alvorlige sygdomsproblemer med sødkartofler. Vi har dog allerede konstateret bladlus i snerlerne.



Sødkartofler, forrest sorten Georgia.

Projektet er støttet af Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter