

Høste og vinterhygge gulerødder til frostsikring i december

Gulerødder kan overvintre på marken i en kortere periode, hvis de dækkes med jord. Det forudsætter dog at der ikke kommer hård frost eller længerevarende frost.

Med gulerødder på bede af fire rækker og en fire-rækket optager bør man i teorien kunne høste yderrækkerne om efteråret med topløfter og efterlade inderrækkerne i jorden.

Inderrækkerne hyppes efterfølgende med bedplov uden at trække sten op fra sporene. Gulerødderne skal gerne dækkes med mindst 10 cm jord.

Yderrækkerne kunne være en sort med stærk grøn top som f.eks. Nazaret eller Brillyance mens inderrækkerne kunne være en frosttolerant sort som f.eks. Florance, Eskimo eller Octavo.



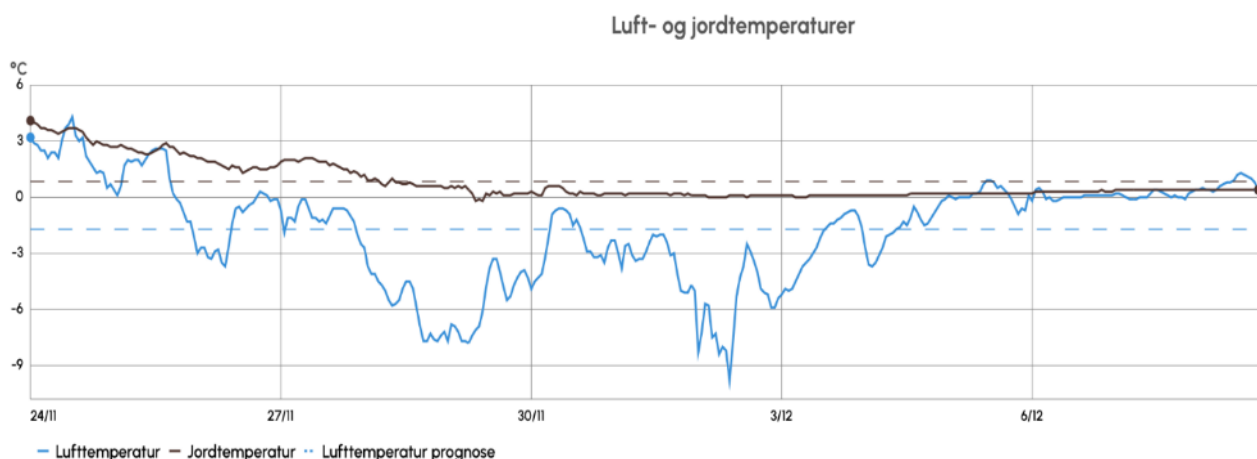
Nairobi. Yderrækkerne er fjernet og jorden brugt til at hygge inderrækkerne med jord.
25. okt. 2023



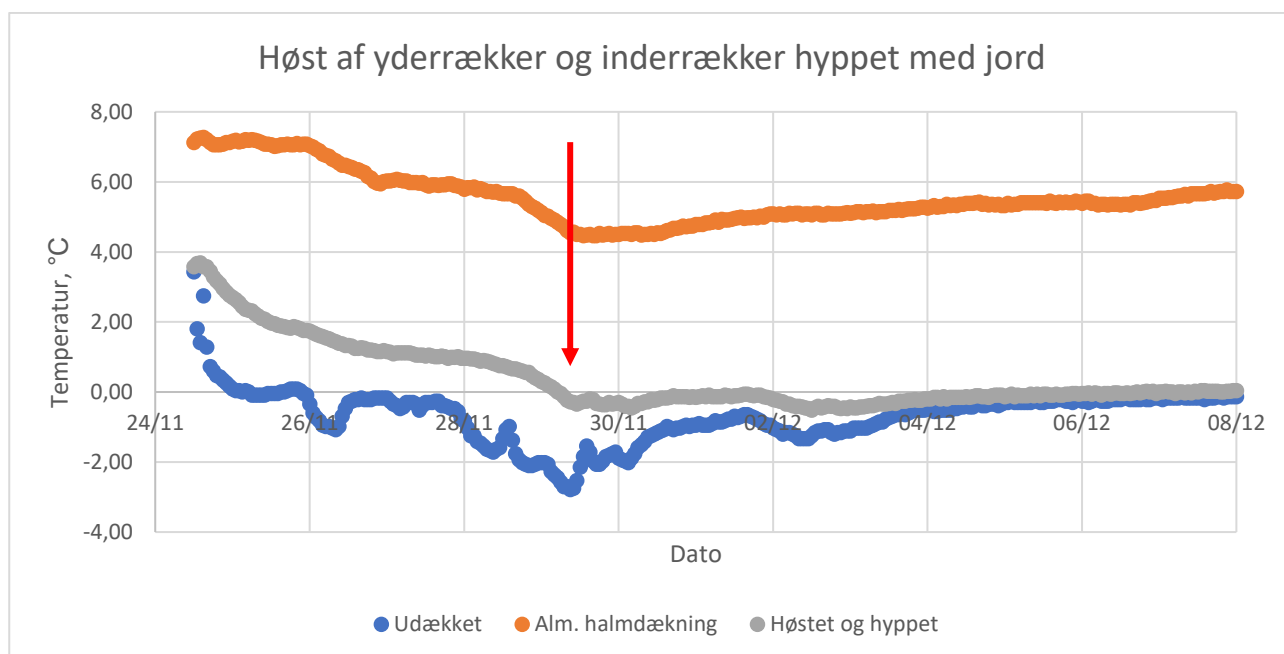
24. nov. 2023. Efter ekstremt meget nedbør og vandmættet jord i efteråret 2023 synker jorden sammen efter hykning. Den våde jord vil være mere varmeledende end løs tør jord.



8. dec. 2023. Sneen fra den 29. november smelter.



Den blå kurve viser lufttemperaturen fra nærmeste FieldSense-vejstation.



Temperatur mål i jordoverfladen med temperaturloggere. Den røde pil angiver tidspunkt for 15-20 cm sne.

Konklusioner

Den blå kurve for lufttemperatur og den blå kurve for jordtemperaturen uden dækning af gulerødder følger hinanden meget fint. Der er ikke mere top på gulerødderne, end at de bliver frostramt så snart lufttemperaturen falder under frysepunktet.

Der hvor der er hyppet jord over gulerødder (grå kurve) fryser gulerødder først når temperaturen kommer under $\pm 4^{\circ}\text{C}$. Afprøvningen tyder på, at hypping med 10-15 cm jord kan frostsikre gulerødder i december, hvis blot temperaturen ikke kommer under $\pm 3^{\circ}\text{C}$ i længere tid.

Testen viser også at sne effektivt beskytter gulerødderne mod hård frost. Det gælder også hvor gulerødderne halmdækkes (orange kurve).

Hvor lang tid der går fra frosten indtræder til frosten når ned til gulerødder afhænger af tid og temperatur. I princippet bør man kunne regne på negative temperatursummer og herudfra skønne hvor mange dage med f.eks. $\pm 3^{\circ}\text{C}$ der skal til før gulerødderne fryser under 10 cm jord.

Et andet kritisk element er jordens vandindhold. I testen her skifter vejret fra lavtryk og regn og direkte over i højtryk, klart vejr og hård frost. Jorden er vandmættet og leder hurtigt varme ud af jorden i klart vejr.

Irm, 08.12.2023

Demo i gulerødder

HortiAdvice gennemføre i 2023 og 2024 på en række gartnerier med produktion af gulerødder en demonstration alternativer til halm og plastik til frostsikring af gulerødder.

Promilleafgiftsfonden
for frugtavl og gartneribruget