

Projektnr. 2596

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

Titel: Gulerodsproduktion – trusler og tendenser

Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Projektet har omfattet undersøgelse af problemstillinger, der påvirker kvalitet og udbytte i produktionen af gulerødder.

Formål:

Forbedring af kvalitet og udbytte ved: Undersøgelse af forekomsten af gulerodsbladloppen. Undersøgelse af forekomsten af virus og phytoplasma i gulerødder. Pilotprojekt til udvikling af metode med indikatorplanter til varslingsmodel for rodgallenematoder på arealer til gulerodsproduktion. Forsøg med timing af kvælstof- og kaliumgødskning til gulerødder til vinteropbevaring.

Aktivitetens indhold.

I projektet er udbredelsen af bladlopper, phytoplasma og virus undersøgt ved at syge planter er blevet indsamlet i over 50 forskellige marker. Planterne er blevet undersøgt for sygdomme ved specialiserede laboratorier i udlandet. I en række marker inficeret med nematoder er der indsamlet ukrudtsplanter, der er blevet undersøgt for nematoder på rødderne for at se, om disse planter kan bruges til at forudsige forekomsten af nematoder. I projektet er gennemført test af forskellige gødningsstrategier.

Målopfyldelse

Der er gennemført en række undersøgelser, som kan bidrage til at forbedre udbytte og kvalitet i produktionen af gulerødder. En del af årsagerne til gule toppe og dårlig smag er klarlagt, og der er skitseret en varslingsmodel, som kan afhjælpe problemerne. Der er afprøvet en ny metode, hvor ukrudtsplanter kan bruges til at forudsige om en mark er inficeret med rodgallenematoder. Metoden kræver yderligere udvikling for at være operationel i praksis. Der er afprøvet forskellige gødningsstrategier, hvor resultaterne foreligger efter lagring af gulerødderne.

Aktivitetens offentliggørelse.

Aktiviteten er offentliggjort i artikler i Gartner Tidende, i faglige nyhedsbreve (GrønsagsNyt) og på GartneriRådgivningens hjemmeside, hvor artiklerne fra Gartner Tidende kan ses.

Resumé

Projektet har omfattet undersøgelse i praksis af problemstillinger, der påvirker kvalitet og udbytte i produktionen af gulerødder. En del af årsagerne til gule toppe og dårlig smag er klarlagt, og der er skitseret en varslingsmodel, som kan afhjælpe problemerne. Der er afprøvet en ny metode, hvor ukrudtsplanter kan bruges til at forudsige, om en mark er inficeret med rodgallenematoder. Metoden kræver yderligere udvikling for at være operationel i praksis. Der er afprøvet forskellige gødningsstrategier, hvor resultaterne foreligger efter lagring af gulerødderne.