

Sygdomme i persillerod

Artiklen er skrevet som en del af projektet 'Pastinak og persillerod - bedre kvalitet'.

Produktionsafgiftsfunder
for frugt og gartneriprodukter

På en tur rundt til polske avlere af persillerod er HortiAdvice blevet klogere på nogle af de kvalitetsproblemer, der hyppigst opstår i persillerødder

✍ Lars Møller,
HortiAdvice,
lars@hortiadvise.dk

Persillerod er en af de vigtigste grønsager i Polen med en lang tradition for produktion og anvendelse. I de områder af Polen, hvor der dyrkes flest persillerod, er produktionen spredt ud på et

meget stort antal avlere. De producerer på egen jord i relativt anstrengte sædskifter, fordi det er meget vanskeligt og dyrt at købe eller leje jord. Dette er med til at forstærke de kvalitetsmæssige udfordringer i persillerod.

Blødråd, rust og nematoder

Blandt de største udfordringer i marken

taler polakkerne om blødråd i kronen (leaf drop), rustpletter på rødderne, brunt blødråd på siderne og rodgallenematomer. Sundt sædskifte er klart den vigtigste kontrolfaktor. ■



Nematoder er måske det største problem i persillerod. Her hos gartner Rober Maicher, t.v., ses gule områder i marken, hvor persillerod trives dårligt, og hvor rødderne får mange rustpletter, revner og små siderødder på grund af nematoder. Flere polske avlere fortæller, at de ofte finder rodgallenematomer i de pågældende marker, og at problemerne er værst i våde pletter. Alle syv persillerodsproducenter, som HortiAdvice besøgte, anvender nematicider, der udlægges som granulat i forbindelse med opsætning af kamme.



Blødråd i kronen (leaf drop) ses typisk i løbet af september, hvor bladene synker sammen på de enkeltstående planter, som rammes. Ofte nævnes våde marker og knoldebægersvamp som årsagen, men flere polske gartnere har en ide om, at rådproblemerne opstår i vækstrevner i kronen.



Vækstrevner ses ofte i kronen ved bladbasis i de planter, som rammes af blødråd. Flere af de polske gartnere mener, at vækstrevnerne kommer, når markerne går fra at være tørre til at blive våde.



Rustrøde plamager på rødderne er en hyppig kvalitetsfejl. Gartner Piotr Puolo, t.v., mener, det er tegn på angreb af både skadedyr (nematoder) og sygdomme (*Fusarium* og rodfiltsvamp). De rustrøde plamager er en forsvarsreaktion, hvor vævet forkorkes. Senere krakelerer plamagerne, så der opstår revner og indfaldsveje for blødråd. Risikoen, for at det udvikles til blødråd, er større på våde marker. De rustrøde plamager udvikles i løbet af efteråret og vinteren. Derfor er det en god ide at høste til kølelager, inden det bliver slemt.



Blødråd i kronen er ofte koblet til fund af fluemaddiker i kronen. En anden teori i Polen er derfor, at bønne- og/eller lupin-fluen kan være medvirkende årsag til, at der opstår blødråd. Lidt lige som vi kender det fra løgfluer og *Fusarium* i løg. Det er dog usikkert, om råd opstår på grund af fluelarverne, eller om fluerne lægger æg, fordi de tiltrækkes af lugten af råd. Her fotos fra gartneriet Dzida syd for Katowice.