

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2021-53
Projekttitel:	Påverkan av växtskadliga nematoder i ekologiska odlingssystem
Anslagsmottagare:	Agri Science sweden AB c/o Lars Persson, Brandsberga gård 210, 26453 Ljungbyhed
Projektledare/Kontaktperson:	Åsa Olsson Nyström
Projektstart:	2021-11-01
Projektslut:	2023-12-31
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	1 200 000 SEK

Sammanfattning: (max 150 ord)

Nematoder, eller rundmaskar som de också kallas, är Jordens vanligaste flercelliga organism. En stor grupp av dem är speciellt skadliga för växter där de både kan minska skörden och försämra kvaliteten. Syftet med detta projekt är att studera vilka släkten och arter av växtskadliga nematoder som förekommer i ekologiska odlingar av stråsäd, grönsaker och potatis i olika regioner i Sverige. Kunskapen ska bidra till att ge odlarna råd om hur växtföljden kan anpassas för att minimera skador av nematoder och därmed förbättra kvalitet och skörd för konsumenterna. En viktig del i projektet är också att i fältförsök studera hur sanerande grödor kan användas för att minska antalet nematoder i marken. Grödor som t ex oljerättika och tagetes har egenskaper som missgynnar förökning av nematoder. Fältförsöken förväntas ge mer kunskap om vilken sanerande gröda som passar bäst för ett specifikt fält.