

NYTT FORSKNINGSPROSJEKT I VEKSTHUSBEDRIFTER

STAMI skal starte et nytt forskningsprosjekt om eksponering for plantevernmidler og mikrobiologisk mangfold blant veksthusarbeidere.

STAMI er det nasjonale forskningsinstitutt innenfor arbeidsmiljø og arbeidshelse, og har over 70 pågående tverrfaglige og flerfaglige prosjekter. STAMIs forskning er kunnskapsbasert og av høy kvalitet, og som uavhengig forskningsinstitutt er vår forskning balansert og nøytral i forhold til partene i arbeidslivet. Vi har dermed tillit både hos arbeidstakere, arbeidsgivere og myndigheter.

Dette prosjektet har fått støtte fra Landbruksdirektoratet over Handlingsplan for bærekraftig bruk av plantevernmidler. Foruten STAMIs vitenskapelige tyngde, er prosjektets relevans og kvalitet forankret blant arbeidslivets parter og aktører relevante for plantevernmidler gjennom Gartnerforbundet, Norsk Landbruksrådgivning, Norges Bondelag, Arbeidstilsynet og Landbruksdirektoratet.

Vi søker nå kontakt med veksthusbedrifter for deltakelse i prosjektet. Produsenter av både pryddplanter og av agurk, tomat, salat og krydderurter er i målgruppen. For å kunne fremskaffe representativ kunnskap for denne bransjen har vi behov for deltakelse fra om lag 70 ansatte totalt i prosjektet.

Studien er forventet å gi basiskunnskap om hvor store konsentrasjoner av plantevernmidler ansatte i veksthus blir utsatt for gjennom innånding og hudeksponering, og i hvilken grad dette kan gjenspeiles i urin. I tillegg tar prosjektet sikte på å skape kunnskap om hvilke mikroorganismer veksthusarbeidere er eksponert for gjennom innånding og via hud, og hvordan det mikrobielle mangfoldet varierer og påvirkes ved bruk av plantevernmidlene.

Dette skal gjøres ved å måle utvalgte plantevernmidler i luft, på hud og i urin, samt kartlegge det mikrobiologiske mangfoldet i luftprøver, på hud og i nese. Et team fra STAMI vil besøke bedriften din for å gjøre prøvetakingen. Deltakelse i prosjektet innebærer ikke aktiviteter som går utover det som arbeidstakerne utfører til vanlig, og STAMI-teamets tilstedeværelse og prøvetakingen skal heller ikke forstyrre vanlig aktivitet i veksthuset. Etter arbeid skal et kort to-delt spørreskjema besvares; en del med avkrysning av symptomer på arbeidsrelaterte plager i hud og luftveier, og en del som handler om arbeidet, som for eksempel vekster, plantevernmiddel, arbeidsoppgaver, tidsbruk, hjelpemidler og verneutstyr. Spørreskjemaet vil også inkludere bakgrunnsdata (kjønn, høyde, vekt og alder), fast medisinbruk, røyking og snusing.

Ved å delta bidrar bedriften din til å øke kunnskapen om eksponering for plantevernmidler og mikrobiologisk mangfold. Prøveresultatene blir anonymisert på STAMI og brukt på gruppenivå slik at enkeltpersoner eller bedrifter ikke kan identifiseres. Måleresultatene fra din bedrift vil bli formidlet separat til deg og dine ansatte. Resultatet fra prosjektet vil kunne brukes av arbeidsgivere og arbeidstakere i veksthus for evt. tilpasning av arbeidsmetoder og verneutstyr, og av myndigheter i forbindelse med risikovurderinger og rådgivning rundt arbeid med plantevernmidler. Prosjektet vil også kunne danne grunnlag for videre forskning på dette feltet.

Dersom du har spørsmål til prosjektet kan du kontakte prosjektleder Anne Straumfors, tlf.: 23 19 53 38, e-post: anne.straumfors@stami.no eller forsker Hilde Notø, tlf.: 93 24 56 75, e-post: hno@stami.no