

Planter

Udbredelse af snyltehvepse i larver af rapsskadedyr – foreløbige resultater

Københavns Universitet har undersøgt antal parasitterede larver af skadedyr i raps i registreringsnettet i 2019-2020. Snyltehvepsene var ret udbredte i larverne af rapsjordlopper og glimmerbøsser.

Analyse | 03. august 2020

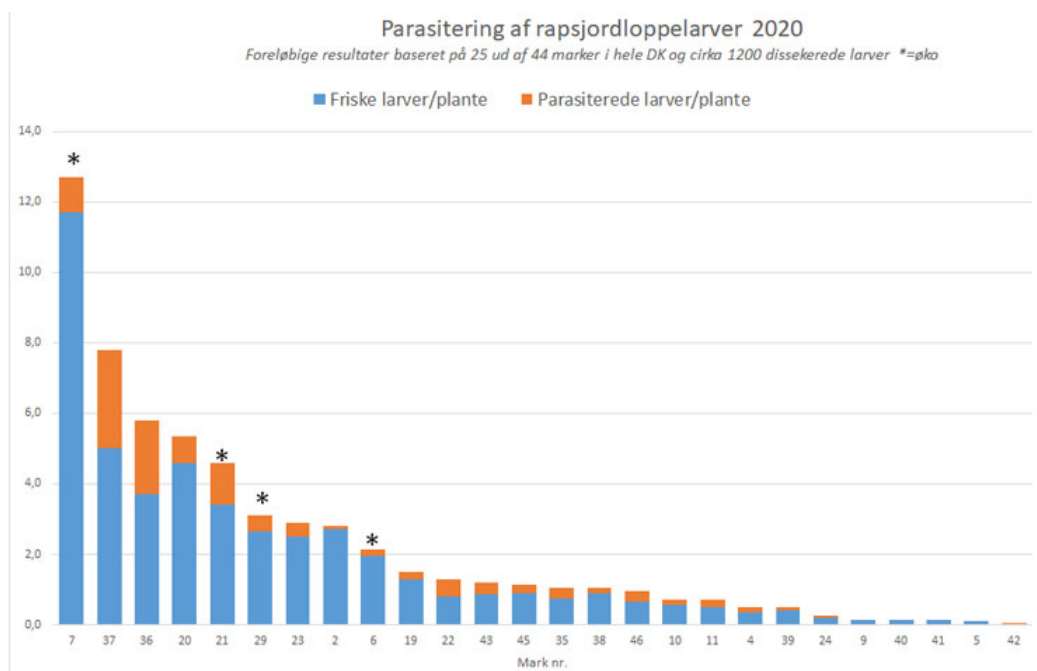


Op til knap 40 procent af rapsjordloppelarverne og op til ca. 60 procent af glimmerbøsselarverne var parasitteret af snyltehvepse i markerne.

I forbindelse med Miljøstyrelsens projekt "Snyltehvepse på skadedyr i raps – en overset ressource" har Københavns Universitet (KU) 3 gange i vækstsæsonen 2019-2020 indsamlet larver af skadedyr i vinterraps. De angrebne planter er indsamlet i et ubehandlet område i ca. 40 vinterrapsmarker, der indgår i registreringsnettet og fra 5 økologiske marker.

De 3 indsamlinger har været rettet mod rapsjordlopper, glimmerbøsser hhv. skulpesnudebiller og skulpegalmyg. På Sjælland, Fyn og i Sydjylland har studerende fra KU stået for indsamlingerne, mens de i Midt-, Vest- og Nordjylland er udført af lokale konsulenter.

Larver af rapsjordlopper og glimmerbøsser er opgjort på 20 hele planter i hver mark, mens skulpesnudebiller er opgjort på 120 skulper pr. mark. Alle indsamlede rapsjordloppelarver er dissekeret, og forekomsten af æg og larver af snyltehvepse i larven er opgjort. De foreløbige resultater for snyltehvepse i rapsjordloppelarver baseret på knap 1200 dissekerede larver fra omkring halvdelen af markerne ses i figur 1.



Figur 1. Antal rapsjordloppelarver pr. plante i 26 vinterrapsmarker. Antal uangrebne larver og antal larver angrebet af snyltehvepse pr. plante er angivet. En stjerne angiver økologiske marker.

Som det fremgår af figuren, er snyltehvepse, der angriber larver af rapsjordlopper, mens de sidder i bladstilke og stængler tidligt på foråret, ganske udbredte. Snyltehvepsene findes i næsten alle marker, uanset angrebsgrad. Op til 39 procent af alle rapsjordloppelarver i en mark indeholdt et snyltehvepseæg, dvs. at de i foråret 2020 sandsynligvis ikke er klækket som voksne rapsjordlopper, men som snyltehvepse, der igen kan angribe jordloppelarverne.

Tilsvarende viser de foreløbige resultater, at op til 61% af glimmerbøsselarverne er parasitterede i enkeltmarker, dvs. larverne klækker som snyltehvepse og ikke som voksne glimmerbøsser.

I projektet undersøges også, hvad der bestemmer parasiteringsgraden. Det undersøges hvad jordbearbejdning betyder, og om afstanden til sidste års rapsmark eller mængden af hegn og småbiotoper betyder noget. Det undersøges også, om skadedyrssprøjtning i sidste års rapsmark betyder noget for antallet af snyltehvepse i år.

Ekstern medforfatter: Vibeke Langer fra KU

Emneord

Raps

Skadedyrsbekæmpelse

Vinterraps

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES
Agro Food Park 15
8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00
Fax. 87 40 50 10
Email info@seges.dk

