

Notat: Snegleforekomst ved forskellige etableringsstrategier

Projekt 7893 – Succes med CA

Arbejdspakke AP2.3

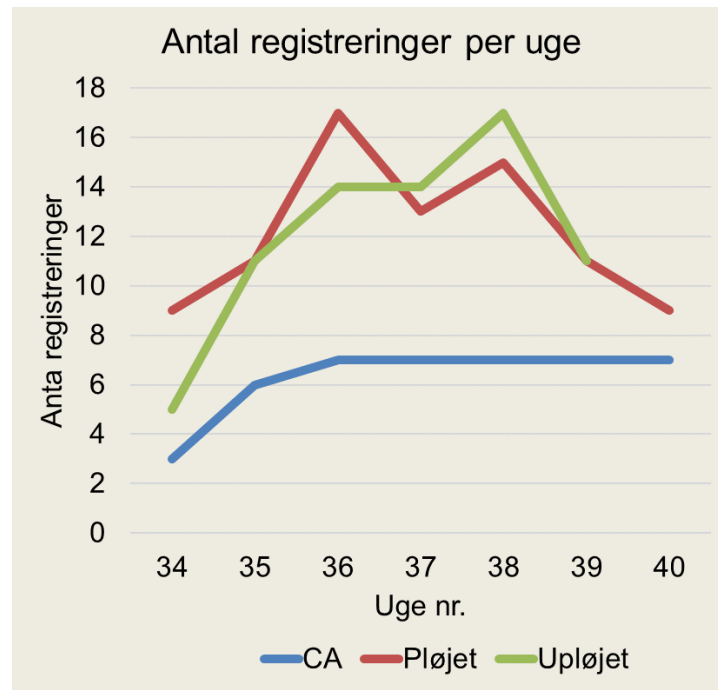
Forfatter Rasmus Emil Jensen / Planter & Miljø / SEGES Innovation

I forbindelse med projektet 'Succes med CA' blev det i 2022 muligt at følge udviklingen af snegleangreb i forskellige dyrkningssystemer. Der har ikke tidligere været et registreringsnet for snegle i Planteavlskonsulenternes Registreringsnet og derfor var første trin at oprette dette på den online platform (<https://registreringsnet.dlbr.dk/>). I projektet i 2021 blev funktionaliteten i form af CA som jordbearbejdning indarbejdet på platformen. Således kan planteavlskonsulenterne vælge CA som jordbearbejdning når de opretter en ny lokalitet. I 2022 blev 'agersnegl' som skadevolder ligeledes oprettet på platformen, sammen med bedømmelsesmetoden '% mark angrebet'.

I perioden fra spiring til medio oktober registrerede planteavlskonsulenterne ugentligt snegleangreb i vinterraps. Registreringen af snegleangreb blev foretaget ved at lave en samlet vurdering af det angrebne areal af marken (% angreb - mark niveau).

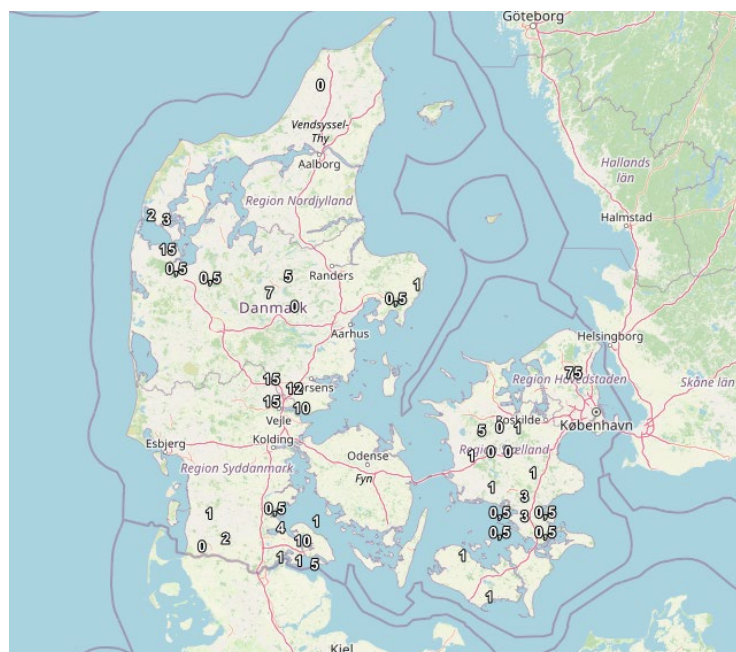
Resultaterne fra registreringerne af snegleangreb er omtalt i plantenytt sammen med andre registreringer på Landbrugsinfo.dk fra uge 34-40 i 2022.

Der blev oprindeligt tilmeldt 18 CA-marker og 19 konventionelle til ugentlige bedømmelser. Der var dog flere konsulenter der henvendte sig omkring kravet til CA-marker. Flere steder blev der ikke pløjet, men udført intensive harvninger, og det blev derfor besluttet at opdele lokaliteterne i tre grupper i stedet for to og der blev derfor færre rene CA-marker. De tre grupper blev således 'CA', 'Pløjefri' og 'Pløjet'. I de tre grupper blev der gennemsnitligt registreret i 6 CA-, 12 upløjede- og 12 pløjede marker per uge (se figur 1 for detaljer om fordelingen af de ugentlige registreringer over perioden).



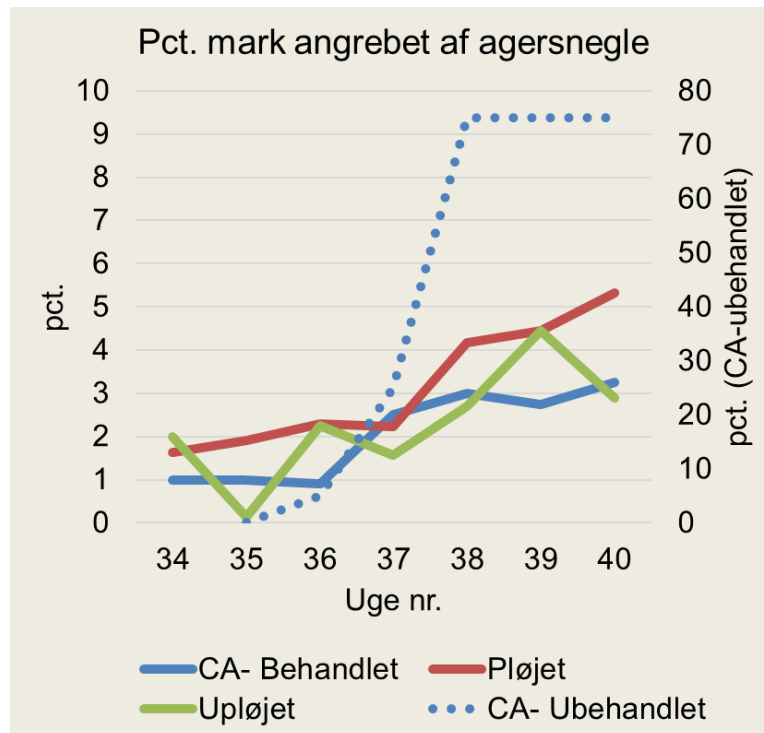
Figur 1. Fordeling af registreringer hen over registreringsperioden.

I fordelingen af marker, blandt de tilmeldte, blev det prioriteret, at der var en god geografisk fordeling i hele landet (figur 2).



Figur 2. Fordeling og værdier af registreringer af snegleangreb i Danmark ved den 5. registrering, som var den 19.-20. september 2022 (uge 36).

Grundet relativt få CA-marker, er det svært at konkludere noget ud fra data. Der var endvidere generelt relativt lave angreb (under 5% af marken)(se figur 3). Der sås dog store angreb i en enkelt ubehandlet CA-mark (75% af marken angrebet), og det er primært denne registrering, der øger det gennemsnitlige angreb i CA-markerne. Derfor er figur 3 opdelt i to kurver for CA-markerne (behandlet og ubehandlet). Se fotos fra marken med det store angreb til sidst i notatet.



Figur 3. Udviklingen af angrebsgraden af agersnegle i vinterraps i de tre dyrkningssystemer. Bemærk inddeling på y-aksen (primær og sekundær).

Erfaringsvis er der ofte flere snegle i CA. Dette skyldes, at der er plantedække hele året og ingen jordbearbejdning. Det fremgår også af tabel 1, at flere CA-marker, forholdsvis, er behandlet forebyggende end i de andre systemer. Effekten er sneglekorn er størst ved tildeling meget tidligt i angrebsforløbet. Dette kan være årsagen til flere forebyggende behandlinger i CA-dyrkning.

Antal registreringer	Uge	34	35	36	37	38	39	40
CA- Behandlet		3	5	5	6	6	6	6
CA- Ubehandlet			1	2	1	1	1	1
Pløjet - Behandlet		1	2	5	3	4	2	2
Pløjet - Ubehandlet		8	9	12	10	11	9	7
Upløjet - Behandlet		1	4	7	7	10	8	6
Upløjet - Ubehandlet		4	7	7	7	7	3	4

Table 1. Overview of the number of registrations in respectively treated (dispersion of slug seeds) and untreated plots.

Images from untreated CA-plot with high infestation (75% of the plot). A lot of plant material promotes slugs. Photograph: Camilla Beck Nielsen (Agrovi).



