

Hvad gik galt i rapsen 2017?

Der er tendens til at høje plantetal har påvirket udbyttet negativt.

Skadedyrsangreb sidst i sæsonen ser ud til, at være en del af forklaringen på de skuffende udbytter i 2017.

Der har ikke været udbredte svampeangreb som har påvirket udbyttet, men på enkelte ejendomme har knoldbægersvamp, kålbrok eller kranskimmel kostet udbytte.

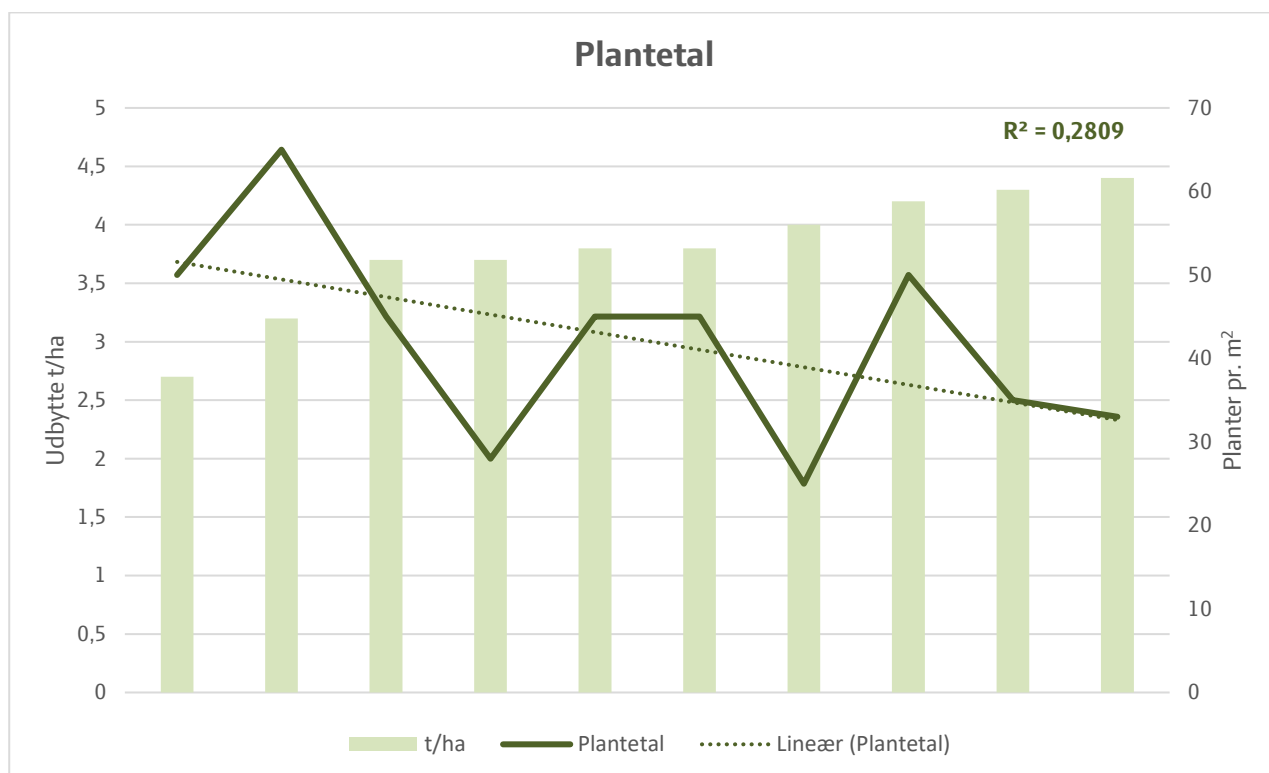
Indledning

Den 13. juli banede en planteavlskonsulent sig vej ind i 10 rapsmarker og vurderede skader fra galmyg og snudebiller og svampeangreb. Efter høst besøgte vi de samme marker igen og vurderede gråskimmel, knoldbægersvamp og plantetal i de samme marker.

For alle markerne har vi fået oplyst udbytte, svampe- og skadedyrsbekæmpelse og gødningstildelinger. Herefter har vi forsøgt at finde sammenhænge mellem data og udbytte.

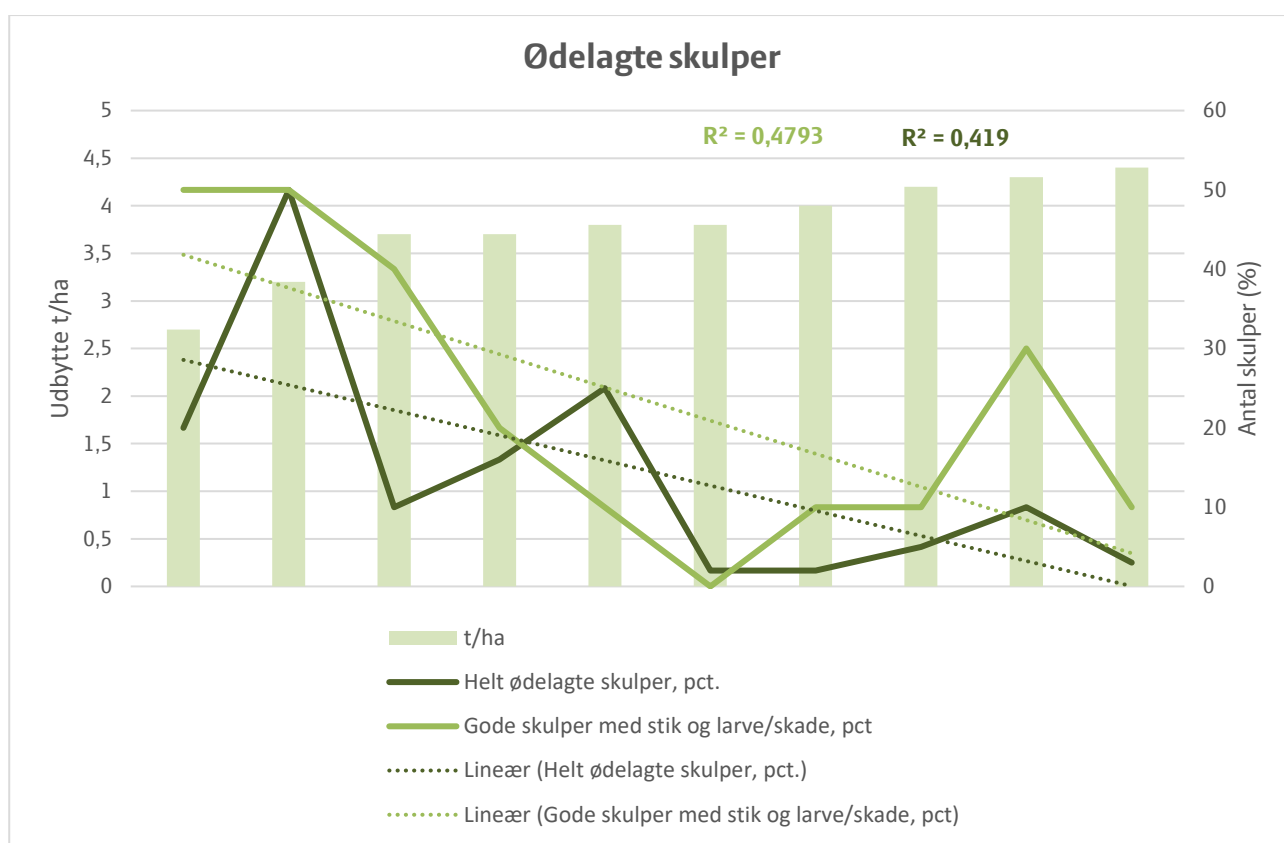
Resultater

Her er kun medtaget de registreringer, som har en sammenhæng med udbyttet. Gødnings tildeling og svampebehandling er udeladt, fordi der ikke er nogen påviselig sammenhæng med udbyttet.



Figur 1 Plantetal og udbytte. Variationskoefficienten (R^2) viser sammenhængen, hvis R^2 er tæt på 1 er sammenhængen god og er den tæt på 0 er der ingen sammenhæng.

Figur 1 viser, at der er tendens til, at et plantetal på max 35 planter pr. m² har klaret sig lidt bedre end et højt plantetal, men sammenhængen er usikker.



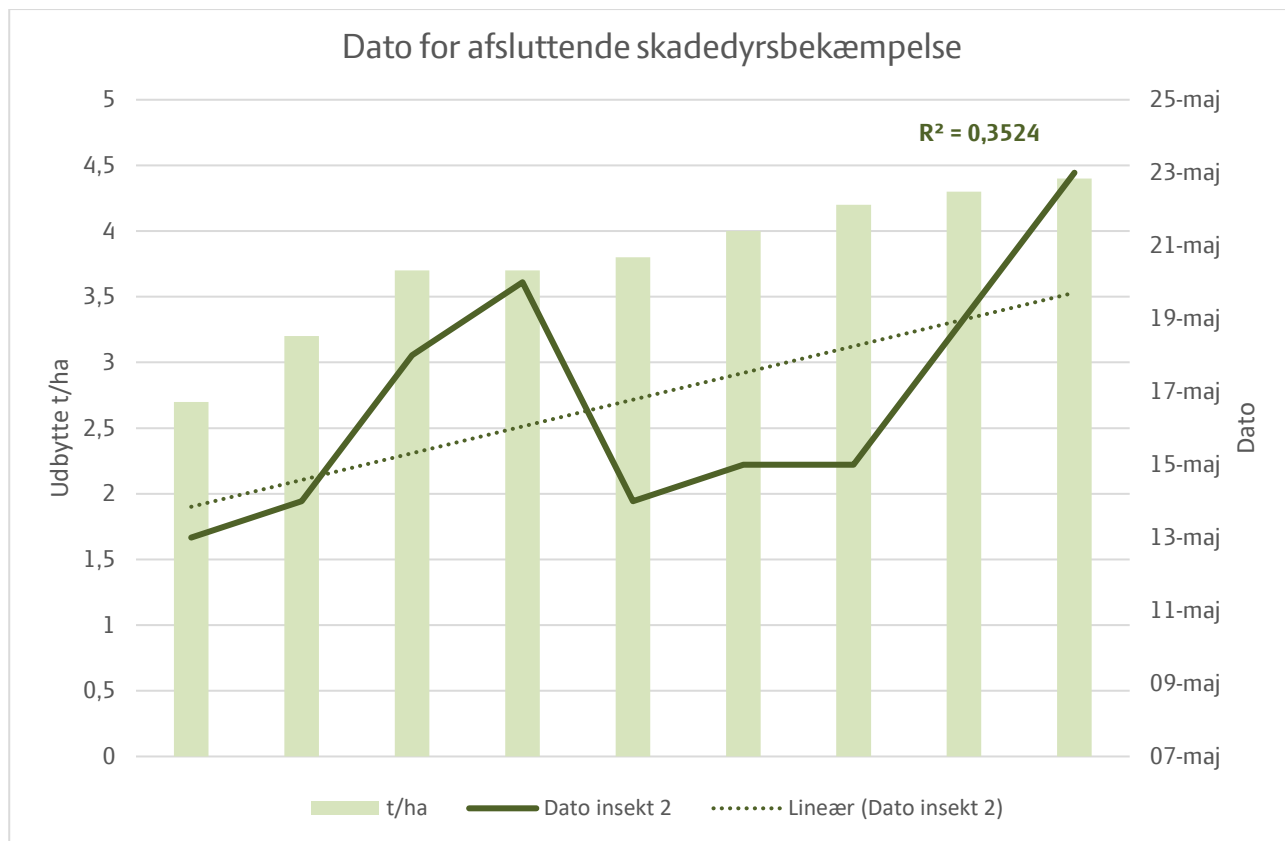
Figur 2. Ødelagte skulper og udbytte. Variationskoefficienten (R^2) viser sammenhængen, hvis R^2 er tæt på 1 er sammenhængen god og er den tæt på 0 er der ingen sammenhæng.

Figur 2 viser antallet af ødelagte skulper og antallet af skulper med skade efter snudebiller, men hvor skulpen stadig var sund. Her finder vi en rimelig sammenhæng mellem ødelagte skulper og udbytte, og det fortæller, at skadedyr har været en afgørende faktor for udbyttet.

Der er anvendt Biscaya, Mavrik, Karate og Cyperb i de undersøgte marker, men vi kan ikke påvise, at det ene middel har klaret sig bedre end det andet.

Den tidligste skadedyrssprøjtning er allerede kørt 25. april, men ejendomme med tidlige insektsprøjtninger har ikke klaret sig bedre end dem, hvor bekæmpelsen er indledt senere. Derimod er der en tendens til lavere udbytter, hvor skadedyrsprøjtningerne er afsluttet tidligt, som det ses i figur 3.

Figur 3 indikerer, at insektangreb ved afblomstringen har været tabsvoldende.



Figur 3. Afslutningsdato for skadedyrsbekæmpelse sammenholdt med udbytte. Variationskoefficienten (R^2) viser sammenhængen, hvis R^2 er tæt på 1 er sammenhængen god og er den tæt på 0 er der ingen sammenhæng.

Hvad har vi lært?

Generelle anbefalinger er meget vanskelige at give, da det afhænger meget af den pågældende år, fx vejret, svampe- og sygdomstryk.

Men husk at nedsætte planteantallet. Målet er at få 35 veludviklede planter, og der skal som altid justeres for frøstørrelse og evt. spildfrø i marken.

Under massivt angreb af skadedyr tyder det på, at en tidlig afslutning af skadedyrsprøjtninger kan give udbyttereduktion.