

GRADUERET UDSÆD UDJÆVNER PLANTETALLET PÅ UENS JORD

Christian Leonhard Bang har **graduere** udsædsmængden i økologisk korn og bælgssæd siden 2018.

MED DET RIGTIGE grej kan præcisions-jordbrug bidrage til en mere robust økologisk planteproduktion. På Ørelykkegaard på Vestfyn driver Christian Leonhard W. Bang økologisk planteavl på jorde, der varierer fra stiv, gul lerjord over sand og sort humusjord til almindelig god muldjord. Det kan derfor være en udfordring at etablere ensartede afgrøder. Et af værktøjerne har siden 2018 været at graduere udsædsmængden i korn og bælgssæd. På de dele af markerne, hvor satellitfoto viser lavere plantebiomasse, skruer han op for udsædsmængden. Til gengæld sparer han på udsæden i områder, hvor afgrøderne etablerer sig godt.

Erfaringer fra konventionel planteavl

- I 2018 stod jeg med en traktor og såmaskine, der kunne graduere, og CropSat var gratis, så vi gik i gang og brugte systemet i nogle år. Jeg havde set effekten i konventionelle kornafgrøder, hvor vi undgik lejesæd i lavningerne, så det var oplagt at overføre det til økologien, siger Christian, der også gerne vil have et lidt højere plantetal på bakketoppene for at kunne modstå sneleangreb.

CropSat blev forældet, og i dag er det CropManager, der leverer kort og forslag til graduering. Forslagene retter Christian til efter behov og erfaringer med jorden.

- Vi graduere +/- 20 procent. Vil vi så 200 kg korn ud, kan udsædsmængden variere fra 160 til 240 kg/ha, forklarer Christian.

Tekniske bump på vejen

Gradueringskortene bliver brugt i så mange afgrøder som muligt. Nogle gange er der tekniske bump på vejen – traktorens computer kan ikke opdateres til at håndtere systemet, eller der er besvær med at få gradueringen til at fungere, når der skal sås udlæg sammen med hovedafgrøden.

- Og så kører man jo bare, hvis det er så tid. Der har været nogle år, hvor vi ikke har graduert, men nu får vi en ny traktor, og så er jeg spændt på, hvordan det kommer til at fungere.



Christian Leonhard W. Bang driver 375 hektar økologisk planteavl på Fyn. Han benytter graduert udsædsmængde i de afgrøder, hvor det er muligt.

Synlig effekt

Christian kontrollerer ikke effekten af gradueringen med flowmåler på mejetærskeren, men hans visuelle vurdering af afgrøderne fortæller ham, at det har effekt.

- Særligt i økologisk vinterhvede på bakketoppene kan vi se det, fortæller han.

Såmaskinen, han bruger, er en Väderstadt Rapid, men alle maskiner, der kan kommunikere gennem det såkaldte ISOBUS, kan anvendes.

Især i vinterhvede på bakketoppene kan vi se effekt

Bruger flere præcisionsteknikker

Ud over at graduere udsædsmængden har Ørelykkegaard taget flere præcisionsteknikker til i brug. Det gælder kamrasteryng på radrenseren, faste kørespor og placeret gødning til vårsæd.

- Alt, hvad vi laver, foregår i faste kørespor, med autostyring og lavt dæktryk, pointerer Christian Bang.

Der undersøges kløver alle steder, hvor det er muligt, og kløveren slås af gennem efteråret for at bekæmpe rodskud.

- Jeg har forsøgt med stubhævning, men jeg synes, det fungerer bedre at slå dem i en grøn afgrøde, konstaterer Christian Leonhard W. Bang.

I marker, hvor efterafgrøden skal etableres efter høst, skrælplojes der og sås en mangeartsblanding. ●

ØKOLOGISK PLANTEAVL PÅ ØRELYKKEGAARD

Til gården hører 75 ha, og hertil kommer drift af yderligere 300 ha på en anden økologisk ejendom.

Økologisk siden 2018

Gradueret udsædsmængde siden 2018

Faste kørespor, skrælplojning, kløver som efter- og mellemafgrøder

Afgrøder:

- Sukkerroer
- Hestebønner, rug, lupin og havre i fremavl
- Græsfrø til DLF: Hundegræs, rajsvingel og rajgræs
- Brødhvede og maltbyg
- Slætgræs til biogasanlæg

**AF KAREN MUNK NIELSEN,
INNOVATIONS-CENTER
FOR ØKOLOGISK LANDBRUG**

STIFTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug