

Ny roterende ukrudtsstrigle

Nyt arbejdsprincip: Tænderne på ny strigle fra Einböck er monteret på en roterende og skråtstillet disk, hvilket gør det muligt at lave ukrudtsbekæmpelse inde i rækken

UKRUDTSREGULERING AF KAJ LUND SØRENSEN

Den østrigske maskinproducent Einböck præsenterer to nye ukrudtsstrigler på markedet. De to nye modeller hedder Aerostar Exact og Aerostar Rotation.

- Aerostar Rotation har en helt anderledes opbygning, end hvad vi normalt ser ved ukrudtsfarver, forklarer Leif Jensen, Yding Smedie, som importerer striglen.

Tænderne har en tykkelse på 6 mm og er monteret på en roterende disk.

Diskens diameter er 50 cm og er skråtstillet, så de aggressive tænder renser inde i rækken. Tændernes aggressivitet kan reguleres hydraulisk, så det enkelt fra førersædet i traktoren kan tilpasses varierende forhold med jordtyper og afgrødestadie.

De roterende disks sidder med 15 cm afstand i 1,5 meter brede sektioner. Det bidrager ifølge Einböck til, at redskabet er godt til at følge jordoverfladen.



Tænderne på Aerostar Rotation er monteret på en roterende disk, der er skråtstillet, så de aggressive tænder renser inde i rækken. Tændernes aggressivitet kan reguleres hydraulisk fra traktoren til varierende forhold med jordtyper og afgrødestadie. Foto: Kaj Lund Sørensen

Producenten fremhæver desuden, at rotor-striglen er velegnet til at arbejde i systemer, hvor der er dødt plantemateriale på jordoverfladen. Einböck peger også på, at redskabet kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse før såning, hvor det med en aggressiv indstilling kan trække rødder op på overfladen. Et princip, som kendes fra kvik-up harverne.

God gennemgang

Aerostar Exact er monteret med 600

mm lange tænder med det velkendte knæk for enden.

Harven har en tandafstand på 25 mm, men da den er opbygget som 6 bullet, har harven en god gennemgang, således at det oprensede ukrudt 'løber igennem' harven i stedet for at slæbe.

På hver bulle sidder tænderne med 15 cm mellemrum, og med 6 buller betyder det, at når harven har kørt over jorden, har der været en tand i jorden for hver 25 mm.

På almindelige ukrudtsfarver er

der monteret bærehjul forrest på rammen, men på Aerostar Exact er der også monteret bærehjul bagest på maskinen for optimal styring af arbejdsdybden.

Som standard er maskinen udstyret med hydraulisk tandregulering. Maskinen kan leveres i 6 og 12 meter arbejdsbredde.

Røde redskaber fra Østrig

- Vi er meget stolte af at præsentere disse nyheder fra Einböck. Vi ved, at de røde maskiner fra Østrig er vel-

kendte for kvalitet, og vi glæder os til at præsentere dem for de danske jordbrugere, siger Leif Jensen.

Begge maskiner er netop vist frem på Borgeby Fåltedager og i gulverodsmarken hos Hedely I/S i Bording.

Yding Smedie markedsfører også mere specielle redskaber til mekanisk ukrudtsbekæmpelse i rækkeafgrøder som børsterensere, bøjlehakke og rækkekræser.

Økologer lægger vægt på høj mælkeydelse som avlsmål

En spørgeskemaundersøgelse foretaget i forskningsprojektet SOBcows viser, økologiske mælkeproducenter lægger større vægt på højere mælkeydelse gennem avlsarbejdet, end forskerne havde forventet

Hidtil har det den økologiske mælkeproduktion alene været defineret ud fra kriterier for fodrings- og markdriftsprincipper. Der har ikke været principper for, hvordan avlsmaterialet anvendes, men det vil vi udfordre i det økologiske forskningsprojekt SOBcows. Derfor har vi sat os tre mål.

SOBcows tre mål:

1. at definere økologiske avlsmål og baseret på disse beregne konsekvensen af at foretage avlsarbejde i

økologiske linjer fremfor som hidtil at anvende det avlsmateriale, som er frembragt i det traditionelle avlsarbejde

2. at undersøge muligheden for at udvælge de køer, som avlsmæssigt er disponeret for at producere mælk med en sundhedsfremmende fedtsyreprofil med henblik på at kunne sælge denne mælk som et særligt økologisk nicheprodukt

3. at undersøge muligheden for at lave et økologisk nicheprodukt baseret på oprindelige danske racer

Interessante resultater

Først gik vi i gang med at fastsætte de økonomiske vægte i et økologisk avlsmål, og vi har allerede nu fået de første foreløbige resultater. Først beregnede vi de økonomiske vægte ved hjælp af modelsimuleringer, hvor forudsætningerne var gennemsnitlige danske produktionsforhold for den økologiske mælkeproduktion og aktuelle priser på økologisk mælk og foder. Disse beregninger

viste på grund af de højere økologiske mælkepriser, at der skal lægges mere vægt på ydelsesegenskaber i den økologiske produktion, hvis der alene fokuseres på produktionsøkonomi.

Efterfølgende har vi gennemført en spørgeundersøgelse, hvor vi har sendt spørgeskemaer ud til alle økologiske mælkeproducenter. Cirka 50 pct. af de adspurgte svarede, og det er en ret høj svarprocent.

Undersøgelsen viste også, at de økologiske producenter ønsker endnu mere vægt på ydelsesegenskaberne. Disse resultater gransker vi for øjeblikket yderligere. Vi sender bl.a. et tilsvarende spørgeskema ud til alle konventionelle landmænd for at få klarlagt deres prioritering i avlsarbejdet.

Desuden vil vi hen over sommeren og efteråret foretage beregninger over, hvad det vil betyde for egenskaber, der relaterer sig til sundhed og robusthed, hvis man ændrer

avlsmålet, så høj mælkeydelse får større vægt. Disse beregninger vil desuden blive foretaget under forudsætning af et avlsmål baseret på de økologiske principper - altså et avlsmål med en større vægt på egenskaber, der har med sundhed og holdbarhed at gøre. Alt i alt er vi i en meget spændende proces med spændende resultater, som vi glæder os til at diskutere med økologiske mælkeproducenter.

Projektet SOBcows startede i efteråret 2014 og hører under forskningsprogrammet Organic RDD 2. Projekt partnerne er fra AU i Foulum, SEGES Kvæg og Økologi, Naturmælk, RYK - Registrerings og Ydelseskontrol, VikingGenetics og NordGen. Læs mere her: <http://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/sobcows/>



NYT FRA
INTERNATIONALT CENTER
FOR FORSKNING I
ØKOLOGISK JORDBRUG
OG FØDEVARESYSTEMER



Af Morten Kargo, AU Foulum og Seges, Line Hjort, Seges