

Se hvad det koster at etablere den perfekte kløvergræsmark

Uffe S. Kristensen



Sammen med otte af de førende jordbearbejdnings- og såmaskineproducenter blev midten af Græsland-demoarealet til otte græsparceller. Arkivfoto: Morten Damsgaard.

Otte maskinproducenter havde forud for Græsland 22 etableret hver deres kløvergræsparcel. Her kan du se, hvordan det blev løst, samt omkostninger og resultater.

De otte kløvergræsparceller har fået beregnet etableringsomkostninger af DM&E. DLF har i samarbejde med DM&E optalt andelen af fremspiret kløver og græs og beregnet fremspiringsprocenten.

Herunder kan du læse dig frem til den enkelte producents resultat.

Opgaven er enkel: Der var frit spil for jordbearbejdning, det må bare ikke udføres med plov. Deltagerne kunne udføre jordbearbejdningen fra den 26. juli 2021, og fra den 10. august 2021 kunne såningen udføres.

For alles vedkommende er frøgræsblandingen DLF ForageMax 35, bestående af 13% Hvidkløver Brianna, 27% Alm. rajgræs middeltidlig diploid ABOSAN 1, 35% Alm. Rajgræs middeltidlig tetraploid OVAMBO 1 samt 25% Alm. Rajgræs sildig diploid SAQUI.

Amazone

Brøns Group stillede med to Amazone-redskaber for at etablere en af de otte kløvergræsparceller.

Sammen med otte af de førende jordbearbejdnings- og såmaskineproducenter er midten af Græsland-demoarealet blevet til otte græsparceller, hvor producenterne har givet deres bud på etablering af den perfekte kløvergræsmark.

Etableringen af de otte græsparceller begyndte i slutningen af juli 2021, hvor de otte producenter hver især fik en parcel på 0,6 hektar, hvor halvdelen var nedvisnet med Glyphosat.

Scan QR-koden og se mere om etableringen med Amazone-redskaber:



Udsædsmængden blev for Amazones vedkommende 43 kg/ha, og efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 50%
- Fremspiringsprocent Kløver: 36%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 2 x grubbeharvning med Amazone Ceus = 750 kr/ha.

- Såning med Amazone Cirrus = 450 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Amazone Cirrus. Redigeret foto: RIGA.

Vredo

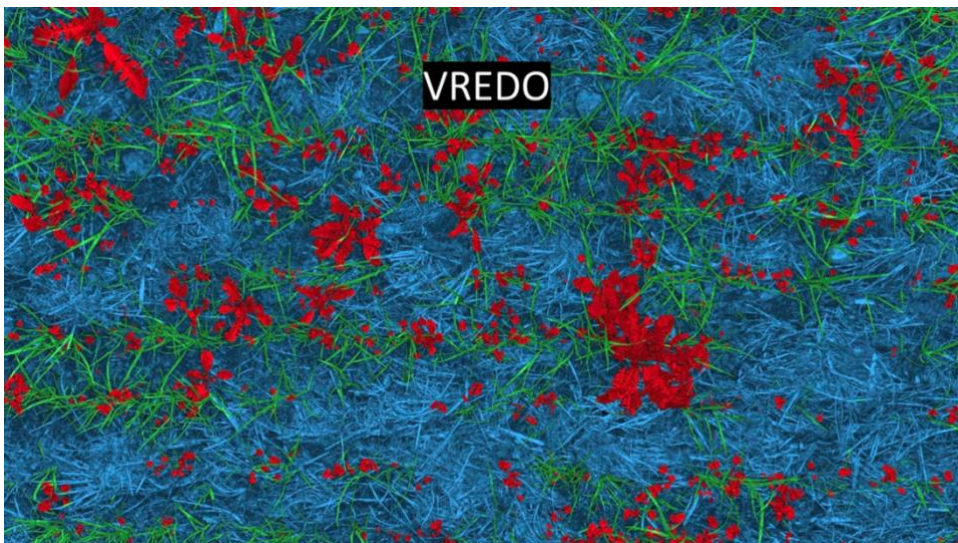
Vredo har valgt at så græsfrøene direkte i den ubearbejdede græsmark, og viser dermed muligheden for at forny græsmarken enkelt.

Scan QR-koden og se mere om Vredos etablering af kløvergræsparcellen:



Udsædsmængden blev for Vredos vedkommende 35 kg/ha, og efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 67%
- Fremspiringsprocent Kløver: 43%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- Såning med Vredo 229.07.5 Agri = 450 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Vredo. Redigeret foto: RIGA.

Bednar

Bednar brugte Omega-såmaskinen til både jordbearbejdning og såning, fordi disc-sektionen på Omega er magen til Bednars disc-harver.

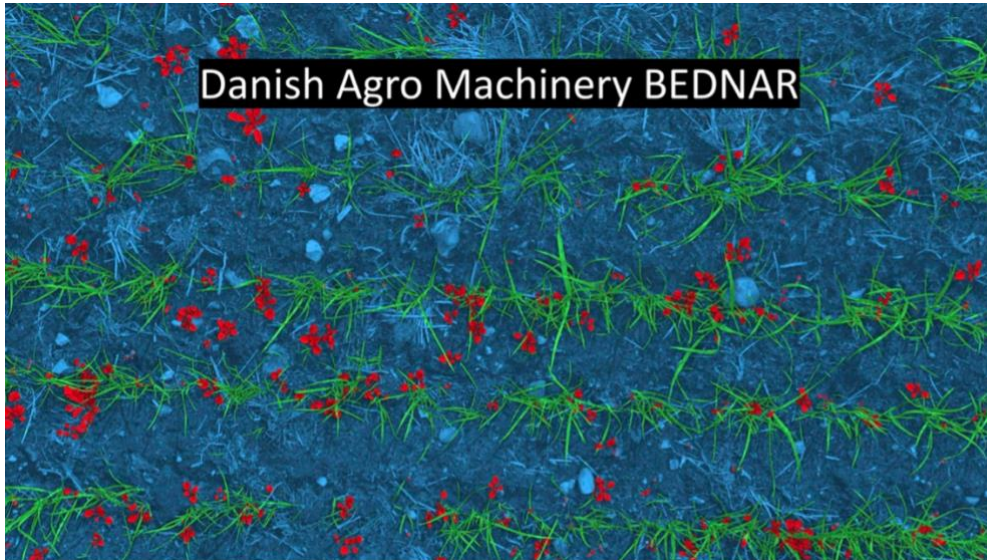
Scan QR-koden og se hvordan Bednar greb opgaven an:



Udsædsmængden blev for Bednars vedkommende 33 kg/ha, og efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 67%

- Fremspiringsprocent Kløver: 26%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 2 x disc-harvning med Bednar

Omega = 750 kr/ha.

- Såning med Bednar Omega = 450

kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Bednar Omega. Redigeret foto: RIGA.

Lemken

Lemken Skandinavien valgte, at det skulle være Rubin-discharven og Solitair-rotorsåsættet, der skulle klare kløvergræsparcellen.

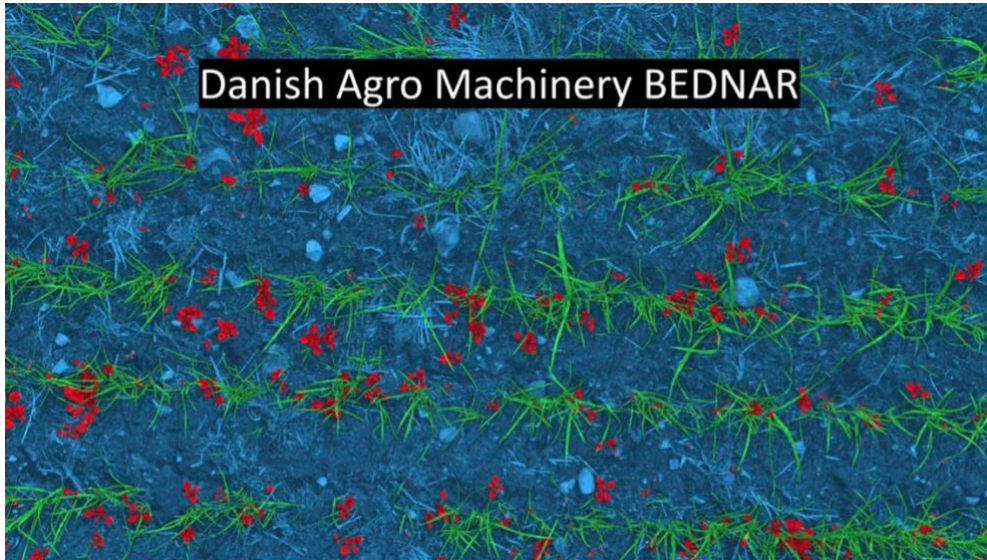
Scan QR-koden og se her hvordan Lemken etablerede deres parcel:



Udsædsmængden blev for Lemkens vedkommende 35 kg/ha, og efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 72%

- Fremspiringsprocent Kløver: 37%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 2 x disc-harvning med Lemken Rubin 10 = 750 kr/ha.

- Såning med Lemken Solitair 9 = 450 kr/ha.

- Grubning = 250 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Lemken Solitair. Redigeret foto: RIGA.

Pöttinger

Pöttinger har valgt, at kløvergræsparcellen skulle jordbearbejdes med discharven efterfulgt af såning med all-round-disc-såmaskinen Terrasem.

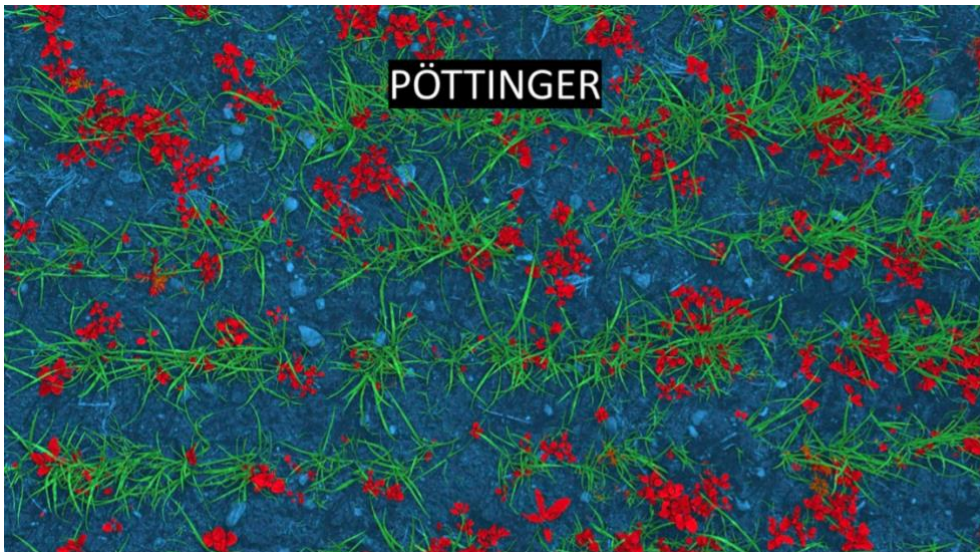
Scan QR-koden og se Pöttingers bud på den perfekte kløvergræsmark:



Udsædsmængden blev for Pöttingers vedkommende 33 kg/ha, og

efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 90%
- Fremspiringsprocent Kløver: 45%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 2 x disc-harvning med Pöttinger
Terradisc = 750 kr/ha.

- Såning med Pöttinger Terrasem =
450 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Pöttinger Terrasem. Redigeret foto: RIGA.

Virkar

Dansk Maskincenter deltog med Virkar-såmaskinen ved etablering af græsparcellen, selv om såmaskinen ikke fra starten er tiltænkt at så græs.

Scan QR-koden og se hvordan den spanske såmaskine klarer etablering af dansk kløvergræsmark:



Udsædsmængden blev for Virkars vedkommende 35 kg/ha, og

efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 68%
- Fremspiringsprocent Kløver: 34%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 4 x afpudsning med slagleklipper = 1000 kr/ha.
- Såning med Virkar DC = 450 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Virkar. Redigeret foto: RIGA.

Kuhn

Maskinhandler Indkøbsringen gik lidt anderledes til værks ved jordbearbejdningen ved at bruge Kuhns nye øko-fræser efterfulgt af Kuhn Espro-såmaskinen.

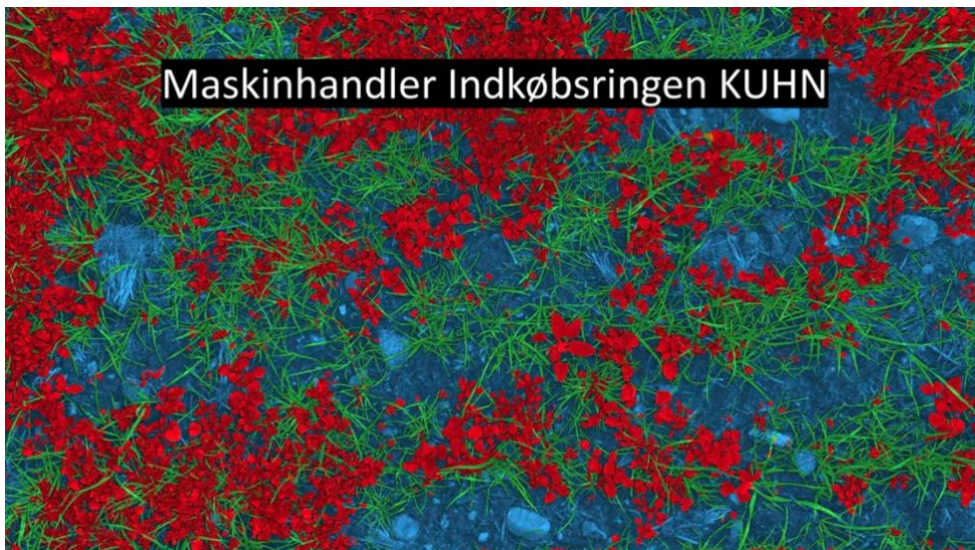
Scan QR-koden og se mere om Kuhns etablering af kløvergræsparcellen:



Udsædsmængden blev for Kuhns vedkommende 78 kg/ha, og

efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 29%
- Fremspiringsprocent Kløver: 21%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- Fræsning med Kuhn EL 162 = 500 kr/ha

- Såning med Kuhn Espro 6000 RC = 450 kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Kuhn Espro. Redigeret foto: RIGA.

Horsch

WekoAgro valgte at det skulle være discharven og grubbesåmaskinen fra Horsch, der skulle bruges ved etablering af kløvergræsparcellen.

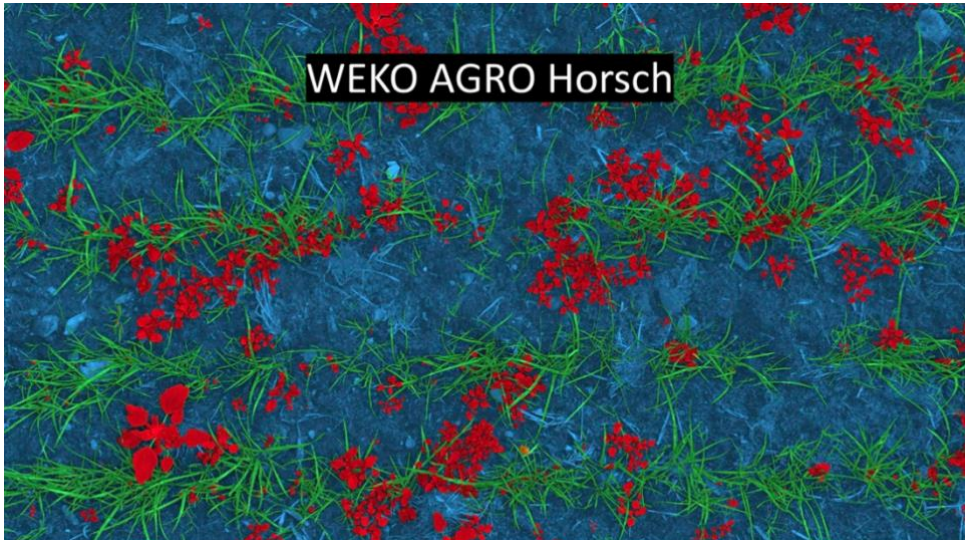
Scan QR-koden og se Horsch's bud på den perfekte kløvergræsmark:



Udsædsmængden blev for Horsch's vedkommende 33 kg/ha, og efterfølgende fremspiringstælling i september viste dette resultat:

- Fremspiringsprocent Græs: 65%

- Fremspiringsprocent Kløver: 42%



Billedet viser fremspiring af henholdsvis græs og kløver. De grønne spirer er græs, og de røde pletter er kløver. Foto: Søren Skovsen, Aarhus Universitet.

Etableringsomkostningerne er opgjort til:

- 2 x disc-harvning med Horsch Joker
= 750 kr/ha.

- Såning med Horsch Fokus TD = 450
kr/ha.



Planken i forgrunden viser markens konturer efter såning med Horsch Focus. Redigeret foto: RIGA.