

Plantebedrift med 2000 hektar på den canadiske prærie



To brødre er hovedkræfterne bag driften af 2000 hektar plantebrug i den centrale del af provinsen Alberta cirka 120 km nord for Calgary i Canada.



Af Aage Krogsdam

Livet på prærien er både spændende og udfordrende, fortæller den 33-årige Scott McAllister. Sammen med sin bror Wade McAllister og faderen Wayne McAllister driver han det store plantebrug Antler Valley Farm, der ligger cirka 120 kilometer nord for Calgary i provinsen Alberta. Sønnerne er femte generation på bedriften, der blev etableret tilbage i 1890. På bedriftens marker bliver der dyrket maltbyg, hvede, ærter raps og rug. Tidligere var der også en animalsk produktion på gården med kvæg, svin og høns, men i 2000 omlagte de driften til udelukkende at dyrke planteafgrøder.

- Ved at omlægge driften til kun et hovedområde kunne

vi bruge al vores energi på planteproduktion, når vi ikke spredte os over så meget. Ved kun at fokusere på ét område, har det været meget gavnligt for vores succes, fastslår Scott McAllister.

Driften på gården har siden 2002 været pløjefri. Det betyder, at jorden forstyrres mindre end ved traditionel dyrkning med pløjning først og harvning med videre.

- Pløjefri dyrkning betyder, at vi kan holde på fugtigheden i jorden og det er vigtigt her, hvor vi oplever længere og længere tørkeperioder. Med pløjefri dyrkning kan vi operere effektivt; bruge mindre tid i marken, tilføre gødning ad én omgang, maksimere vores brændstof

Brødrene Scott og Wade McAllister. Foto: Aage Krogsdam.



pr. hektar og reducerer jordkomprimering, siger Scott McAllister.

På markerne dyrker de 116 hektar med rug, 125 hektar med ærter, 540 hektar med hvede, 580 hektar med maltbyg og 300 hektar med raps.

- Rapsdyrkingen er nok den mest følsomme afgrøde over for tørken. Generelt er det sådan, at vækstsæsonen for afgrøderne er mellem 90 og 120 dage om året. Vi kan opleve, at der kommer kulde med sne og frost efter, at vi har fået sået om foråret, og vi kan ligeledes opleve, at der kommer frost og sne, når vi er i gang med høsten i september.

De kører med firårigt sædskifte i rotation, hvor de

veksler mellem raps, hvede, byg og ærter.

- Når vi benytter et firårigt sædskifte, er det for at minimere risikoen for plantesygdomme i de enkelte afgrøder. Kommer der insektangreb på afgrøderne, er det forholdsvis dyrt at benytte plantebeskyttelsesmidler, derfor vil vi helst undgå at sprøjte, siger han.

Gode udbytter

Udbytter for de enkelte afgrøder er familien rimeligt tilfredse med. Rapsen giver cirka 2,8 ton pr. hektar mens maltbyggen giver det højeste udbytte med 7,5 tons pr. hektar, hveden giver lidt mindre og ligger på cirka fem ton pr. hektar.

- Vi benytter den nyeste teknologi i marken. Al den teknik, vi kan benytte, er meget gavnlige værktøjer for os og gør, at driften bliver

meget effektiv. Vi benytter os af præcisionslandbrug, hvor vi bruger alt fra GPS ved såningen til at kontrollere og praktisk talt eliminere

Få en kvik-pak i frontliften og få jorden pakket i én arbejdsgang



Se også KVIK-UP harven
- ideel til at bekæmpe rodukrudt mekanisk

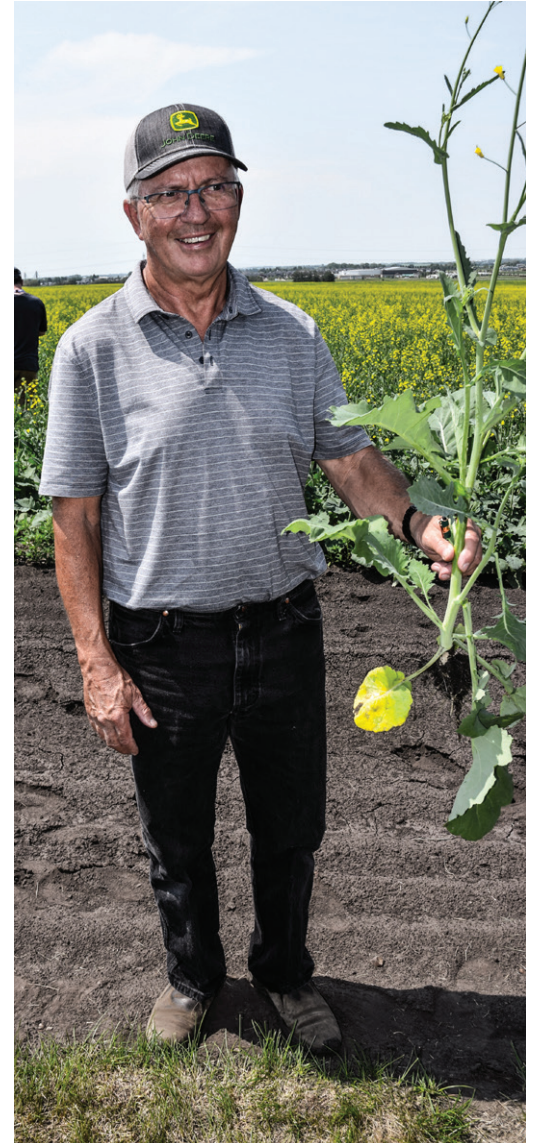
kig på vores hjemmeside for at se filmen www.kvikagro.com

▪ Søren 2330 1233
▪ Claus 9742 7033



En af bedriftens rapsmarker.
Foto: Aage Krogsdam.

Wade McAllisters svigerfar Dave hjælper til på bedriften. Foto: Aage Krogsdam.



overlapping på markpassager til sektionskontrol på vores såmaskine og sprøjte. Vi bruger også Climate Field View, der løbende under høst giver os udbyttedata gennem vægte på kornvognen, siger Scott McAllister.

Hans bror Wade McAllister er uddannet helikopterpilot. Som dreng hjalp han faderen på gården, og efter gymnasiet tog han en helikopteruddannelse inden for forsvaret. Derefter arbejdede han i fire år som pilot, og hans job bestod i alle mulige opgaver lige fra at

overflyve og behandle kirsebær, til at overvåge etablering af olierørledninger i den nordlige del af Canada samt brandbekæmpelse. Selvom han var en dygtig pilot og fik anerkendelse for sit arbejde i en ung alder, savnede han gården. Derfor flyttede han tilbage i 2010.

Minihelikopter

Nogle år senere anskaffede familie sig en Robinson R44-helikopter til brug på gården. Den lille helikopter var ret svær at anskaffe, men på grund af Wedes

gode forbindelser fra tiden som pilot, lykkedes det at få fat i helikopteren, som de dagligt benytter i arbejdet på gården. Her bruger de den blandt andet til overvågning af marker og sprøjtning af afgrøderne, ligesom Wade også hjælper lokalt ved skovbrande og andre typer af opgaver som for eksempel eftersøgnings- og redningsaktioner.

Det er muligt at montere en 80 liter tank under bugen på helikopteren, som kan benyttes både til sprøjtemidler og til vandslukningsop-

gaver. Ved at bruge helikopteren til overvågning, tager det mindre en halv dag, ligesom man undgår at skade jordstrukturen ved at køre rundt med traktor til overvågning, som ville tage måske en til to dage.

Scott McAllister, der er uddannet maskinmontør, arbejdede også nogle år i sit fag og vandt en række priser som montør. Men da broderen flyttede hjem i 2010 og engagerede sig i landbruget, blev Scott McAllister enig med ham og sin far om, at han også gerne ville flytte



På bedriften er der lagerkapacitet til cirka 8000 ton afgrøder i 29 siloer af forskellig størrelse. Foto: Aage Krogsdam.



Scott McAllister foran den store New Holland 8670A-tractor. Foto: Aage Krogsdam.

hjem og deltage i gårdens mange opgaver, og de er nu i gang med et generationsskifte på det store plantebrug. Mens Wade McAllister bor i en mindre by nær gården, og er gift og har to døtre, så flyttede Scott McAllister ind på gården i 2014, hvor han byggede sin egen bolig. I 2020 blev han gift og har en søn ved navn Dane McAllister.

Kæmpe såmaskine

- I sommeren 2020 købte vi en 15-fod bred SeedMaster Ultra-SR-såmaskine til

pløjefri såning. Da vi købte den store maskine, der er over fire meter høj, var den på det tidspunkt kun en ud af otte bygget i Nordamerika. Såmaskinen har været en fantastisk nyanskaffelse til vores maskinpark. Den kræver en traktor med cirka 400 hestekræfter for at kunne trække den store tunge maskine, hvor der også er indbygget gødningstilførsel. Såmaskine har været et godt løft i vores saarbejde, siger Scott McAllister.

Wade McAllister viser rundt i en rapsmark nær

gården, hvor han fortæller lidt om rapsdyrkingen. Rapsen blev sået 15. maj og er på dette tidspunkt lige sprunget i blomst.

- Vi har sået syv planter pr. kvadratfod, og hvis tørken fortsætter de kommende år skal vi nok overveje, om vi skal gå op i udsæd, så jorden hurtigere bliver dækket af planternes blade og derved holder jorden fugtig, siger Wade McAllister.

På denne rapsmark er der tilført 90 kg kvælstof, 45 kg fosfor og 15 kg kali. Et løst

skøn fra Wade McAllister er, at rapsen, som den står fint ved begyndende blomstring, vil levere et udbytte lige under tre ton pr. hektar. Han kan konstatere, at rodnettet er fint, og planten er sund. Planterne her blive inden høst cirka fem fod høje, hvilket er passende.

- Når vi dyrker raps, skal vi helst undgå frost og sne både under såningen og i høsten, Det er risikoen ved rapsdyrkingen, hvor planten ikke er så modstandsdygtig overfor hård frost, hvor vi kan få ned til 40

1. Scott McAllister foran den lille R44-helikopter, som gården har meget glæde af. Foto: Aage Krogsdam.

2. I sommeren 2020 købte de en 15-fod bred SeedMaster Ultra-SR-såmaskine til pløjefri såning. På det tidspunkt var den kun en ud af otte bygget i Nordamerika. Foto: Aage Krogsdam.

minusgrader om vinteren, siger Wade McAllister.

Samme rapsvariant i 20 år

Rapsplanten er en hybrid, de på bedriften har dyrket i snart 20 år, fordi der er tale om en god stabil sort, som giver et rimeligt udbytte, selv under vanskelige klimatiske vilkår. Det er brødrenes erfaring gennem mange år, at udbyttet ikke så meget er afhængigt af variantens gener, men af vejret.

- Vi markedsfører og sælger selv alle vores afgrøder. For at kunne sælge på det rette tidspunkt, har vi lagerkapacitet på gården til at kunne lagre cirka 8000 ton afgrøder i 29 siloer af forskellig størrelse. Vi er fire til at passe gården her, men i så- og høsttiden har vi nogle deltidsansatte, som hjælper til. Med hensyn til rådgivning på det teknologiske område, har vi et samarbejde med Olds Tekniske Universitet, der kun ligger cirka 20 kilometer fra vores gård, siger Scott McAllister.

Til driften af de 2000 hektarer har gården en del maskiner i den store maskinhal, der blandt andet tæller en næsten ny 40-fods New Holland mejetærsker, New



1



2

Holland 8670 traktor, Case 420 traktor, to-afgrøde lastvognstræk med plads til 32 ton hver, en kornvogn samt

diverse mindre redskaber og et par mindre traktorer. Uden for maskinhuset var der også forskellige maski-

ner blandt andet en New Holland SP410F marksprøjte samt den store SeedMaster Ultra-SR-såmaskine ■