

John McKenzie
Direktør

PGG Wrightson Seeds

– nyt selskab i DLF-koncernen

PGG Wrightson Seeds (PGW Seeds) er den førende leverandør af frø og korn til landbrugs- og plænegræssektoren i New Zealand og Australien. Gennem en avanceret planteforædling og nogle dygtige medarbejdere udvikler og afsætter vi produkter med et højt teknologiindhold, der giver en merværdi til kunderne

PGG Wrightson Seeds



PGW Seeds har udviklet stærke relationer til sine nøglekunder og forbrugere, og vi har oparbejdet en grundlæggende forståelse for kundernes behov. Gennem denne viden er det vores mål at udvikle løsninger, der kommer kunderne til gode.

Frømarkedet i New Zealand og Australien er primært til foder. 55 pct. af vores omsætning ligger på frø til fodergræsmarker, 35 pct. på majs og korn og 10 pct. på plænegræs og produkter relateret hertil. PGW Seeds forsyner omkring 60 pct. af det newzealandske fodergræsmarked, der er på omkring 12.000 tons, og vores markedsandel er på omkring 40 pct. på det australske fodergræsmarked, der er omkring dobbelt så stort som det new zealandske i volumen.

Hjemmeproduceret foder i New Zealand

Husdyrproduktionen i New Zealand (og Australien) er baseret på, at foderet bliver produceret hjemme på gården, og dyrene henter deres foder på markerne hele året rundt. Landmændene er meget omkostningsbevidste og selvforsyningsgraden med foder er derfor som regel over 90 pct., da de billigste foderenheder er dem, der bliver dyrket hjemme.

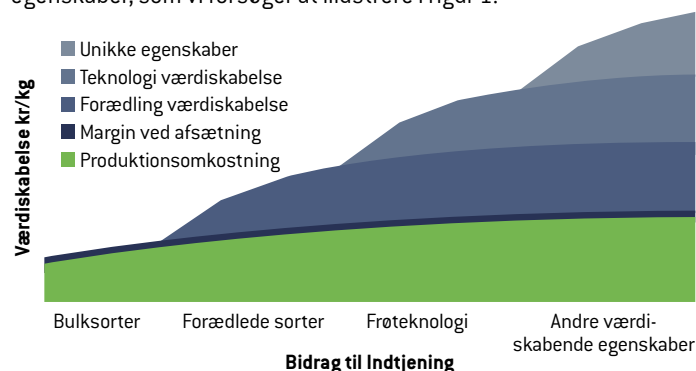
New Zealand har et tempereret kystklima med gennemsnitstemperaturer på 5-10 °C om vinteren og 10-20 °C om sommeren. Græsvæksten toppe forår og efterår, og landmændene forsøger at tilpasse driften, så behovet for foder matcher produktionen i marken. Køerne kælder og fårene læmmer sidst på vinteren, og mælkeproducenterne malker køerne 300 dage, hvorefter de gødes sidst på efteråret. Kødproducenterne stiler efter at have deres dyr klar til slagtning i sommer- og efterårsmånederne.

Roer og foderkål supplerer græsmarkerne

Landmændene dyrker forskellige afgrøder, der kan bruges til at supplere foderet, når der er mangel på græs sommer og vinter. Her er korsblomstrede foderafgrøder (Brassicas) som foderraps, fodermarkkål, kålroer og turnips samt foderroer de vigtigste. Disse afgrøder udgør en betydelig del af PGW Seeds forretning, og det er højværdiafgrøder, der bliver sået hvert år. Hvis der en periode er overskud af græs på farmen, bliver der produceret hø og ensilage.

Udvikling af værdiskabende produkter

PGW Seeds forsøger at udvikle produkter, der skaber merværdi for avlerne og bedre indtjening for vores virksomhed. Vores planteforædling skaber sorter, der producerer bedre foderudbytter af høj kvalitet, og oven på det forsøger vi at tilføje teknologiske forbedringer og egenskaber, som vi forsøger at illustrere i figur 1.



Figur 1. Trin i værdiskabelse fra frø til slutprodukt



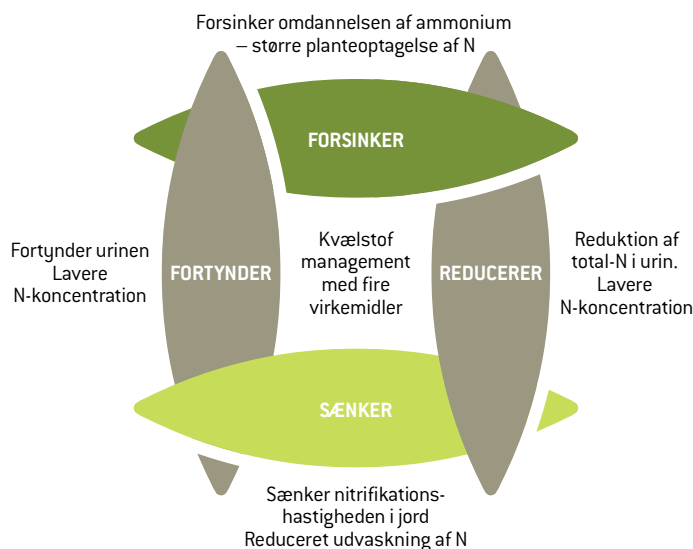
New Zealands 27,2 mio. får, 3,6 mio. kødkvæg og 0,9 mio. rådyr skabte i 2018 en eksportværdi på 41,7 mia. kr. Her er et af flammene i gang med at æde rødkløver



Mælkeproduktionen fra de 6,5 mio malkekøer i New Zealand skabte i 2018 en eksportværdi på 22,7 mia. kr.

Her er nogle eksempler på nogle egenskaber, som vi tilføjer de forædlede sorter:

- **Græs-endofytter** er svampe, der vokser i strandsvingel og alm. rajgræs i et symbiotisk forhold. Svampen får næringsstoffer af græsset og beskytter til gengæld græsset mod skadevoldende insekter. Det øger foderudbyttet og forlænger græsmarkens levetid. Endofytter er vigtige i New Zealand og visse områder i Australien
- **Cleancrop™** er non-GMO korsblomstrede arter med resistens mod et bredspektret ukrudtsmiddel. Disse afgrøder giver avlerne mulighed for at udføre en effektiv ukrudtsbekæmpelse i sædskiftet
- **Frøbejdsning** tilfører frøene små mængder af aktivstoffer, der beskytter planten mod angreb af insekter eller svampe og giver en mere sikker etablering. Jo dyrere udsæden er, desto mere er landmændene klar til at betale en merpris for at beskytte deres investering
- **Ecotain™**, en **vejbred med særlige miljømæssige egenskaber** New Zealands miljølovgivning har meget fokus på at nedbringe udvaskning af nitrat fra landbruget til vandmiljøet. Dyrenes vandladning i markerne udgør den største ukontrollerede kvælstofudledning og kan antage en kvælstofmængde, der er op til fire gang så stor, som den marken kan optage. Ecotain™, der er en forædlet vejbred fra PGW Seeds, har vist sig at være i stand til at reducere den potentielle kvælstofudvaskning med op til 89 pct. ved hjælp af fire virkemidler, se figur 2.



Figur 2. De fire virkemidler i Ecotain™, en flerårig kulturplante af vejbred, der modvirker udvaskningen af nitrat og er rig på mineraler

Frugtbare partnerskaber

Newzealandske landmænd modtager ingen subsidier, men regeringen giver økonomisk hjælp, der bidrager til at finansiere grundforskning (G), produktudvikling (P) og rådgivning (R). Grundforskningen giver ny viden, produktudviklingen inkorporerer den i nye produkter, som rådgivningen formidler anvendelsen af ude i landbruget.

Der er tre typer af organisationer, der er involveret i dette arbejde:

- Staten råder over syv forskningsinstitutioner, hvoraf de to: AgResearch og Plant & Food Research har fokus på landbruget
- New Zealand har otte universiteter, hvoraf de to landbrugsuniversiteter i Massey og Lincoln har betydelige uddannelses- og forskningsprogrammer samt demonstrationsgårde

- Industrifonde, der gennem en tvungen afgift på landbrugsvarer finansierer forsøgs- og evalueringsopgaver på landbrugsbedrifterne. De omfatter Beef + Lamb NZ, Dairy NZ og Foundation for Arable Research, der støtter henholdsvis kød- og mælkeproduktion samt planteavl.

PGW Seeds har en filosofi om at indgå i frugtbare partnerskaber. De ovenstående organisationer er involveret i de fleste G, P & R-aktiviteter, og vi indgår i et tæt samarbejde med dem for at fremme og beskytte vores position som en førende leverandør af frøteknologi til landbruget.

Vi har tre lange joint-venture partnerskaber inden for forskning:

- **Grasslands Innovation Ltd.** med AgResearch som forædler græs, kløver og urtefrø.
- **Endophyte Innovations** med AgResearch som identificerer, analyser og evaluerer dyrevenlige endofyt-stammer til indføring i græssorter
- **Forage Innovations Ltd.** med Plant and Food Research som forædler nye kål- og kornsorter



Ud over store græsningsarealer har New Zealand også plads til 75.000 ha frugtavl, 50.000 ha grøntsager, 150.000 ha korn og majs samt 45.000 ha frø til udsæd

Vi indgår også i partnerskaber omkring specifikke projekter, hvor vi sammen med DairyNZ har lavet et foderværdiindeks, der er et beslutningsværktøj til evaluering af værdien af rajgræssorter. Et andet eksempel er Ecotain™, hvor en stor del af forskningen er sket i samarbejde med Lincoln og Massey universiteterne samt Plant and Food Research.

I et lille land som vores er gode partnerskaber en effektiv måde for PGW Seeds til at få adgang til den ekspertise, som vi har brug for til at drive vores produktudviklingsprogrammer. Vores interne F&U medarbejdere har stærke relationer med vores partnere, og i flere tilfælde arbejder de side om side.

Vores fremtid med DLF

Vi er glade for, at vi nu er en del af DLF og dermed verdens største græsfrøkoncern. Selv om der er en stor afstand rent geografisk mellem os, er vores værdier og kultur tæt forbundne. Nordeuropa har i årenes løb haft stor indflydelse på udformningen af både det newzealandske landbrug og samfund.

Vi glæder os til at lære vores DLF-kolleger bedre at kende de kommende måneder. Sammen vil vi arbejde for at koordinere vores aktiviteter og dele ideer og viden til gavn for frøforretningen. ■