



Fra Monsanto til Bayer – og et meget bedre image

Opgaverne er næsten de samme. Men for medarbejderne er det en stor forskel, at de nu kan sige, at de arbejder for Bayer Crop Science og ikke Monsanto – firmaet der i sin tid både lancerede Roundup og de gensplejsede, glyphosatolerante afgrøder.

- Men når jeg nu siger, at jeg arbejder for Bayer Crop Science, mener folk, det er meget spændende.

- Sagen er bare, at vi stort set arbejder på det samme.

- Næmlich på at udvikle nye, avancerede teknologier, som både sigter efter at øge produktiviteten og bæredygtigheden i landbrugsproduktionen, forklarer Bill Reeves

Han har en videnskabelig baggrund og arbejder med godkendelse og videnskabelig dokumentation i forhold til myndighederne i forskellige lande.

USA



Navnet Monsanto er udfaset

Navnet Monsanto har således været meget i modvind i en årrække – i særdeleshed i Nordamerika og i mindre grad i resten af verden.

Men når et firma som Bayer køber en anden gigant som Monsanto, er der rigtig mange penge i spil. Den samlede købspris var nemlig anslået til 63 milliarder US-dollars – svarende til cirka 400 milliarder kroner – eller cirka det samme som 200 slagterier af den slags, Danish Crown har i Horsens.

Derfor bliver det selvfølgelig overvejet meget nøje, om navnet Monsanto er et brand, der skal videreføres eller ophøre.

Valget blev, at Monsanto som brand skulle udfases.

- Fremover bruger vi udelukkende navnet Bayer Crop Science om de produkter og løsninger, vi arbejder med, fortæller Mac Marshall.

Han har arrangeret et besøg hos Bayer Crop Science i St. Louis for en mindre gruppe danske landmænd, som er på studietur med Rejsogoplev og Effektivt Landbrug i USA.

Navnet Roundup forbliver

I de gode, gamle dage var der kun en måde at komme af med kvik på. Det var at harve og pløje – altså mekanisk bekæmpelse, som nutidens økologer er henvist til.

Det var intet mindre end revoluti-

onerende, da kvikken med introduktionen af Roundup i 1974 pludselig nemt og effektivt kunne bekæmpes kemisk med en sprøjtning i stubben efter høst.

Dengang var det et temmelig dyrt sprøjtemiddel, men alligevel billigt sammenlignet med omkostningerne ved den mekaniske bekæmpelse.

Og det endda uden at medføre de negative effekter, der er ved mekanisk bekæmpelse så som tab af næringsstoffer, af jordens humus, erosion og ødelæggelse af jordens biodiversitet.

Roundup blev på verdensplan i løbet af kun fem-seks år det mest

brugte sprøjtemiddel overhovedet. Den udvikling er fortsat, og sådan var det også efter 2000, hvor Monsanto's patent udløb.

Navnet Roundup fortsatte – og det vil fortsat blive brugt af Bayer Crop Science. Det samme vil navnet DeKalb, som blandt andet bruges på sorter af majs og raps i Danmark.

Glyphosat opdaget ved et tilfælde

Bayer har i dag et meget moderne og opdateret forskningscenter, Chesterfield, i udkanten af storbyen St. Louis i staten Missouri.

Det var her, at forskerne nærmest ved et tilfælde opdagede det molekyle, som hedder glyphosat.

- De var ved at udvikle et større molekyle, hvorfra de fik et mindre nedbrydnings-molekyle, som var glyphosat. Det var ikke det, de gik efter, og deres første idé var ikke gangbar.

- Men de opdagede, at glyphosat var noget helt særligt, forklarer forsker Raymond Dobert.

Han fortæller, at et medicinalfirma også havde fundet glyphosat, men de opdagede aldrig molekylets unikke egenskaber.

Arbejder målrettet på nye løsninger

Vi ved alle, at debatten raser omkring brugen af glyphosat – ikke mindst i

AF NIELS DAMSGAARD HANSEN

Det er ikke sjovt, når folk vender ryggen til en. Slet ikke bare fordi man arbejder for en bestemt virksomhed.

Men det var det, medarbejderne ved Monsanto's store forsknings- og udviklingslaboratorium i St. Louis, Missouri i USA, oplevede gang på gang, når de var i det offentlige rum eller til middagsselskab med fremmede.

- Når jeg sagde, at jeg arbejder for Monsanto, kunne jeg mærke, at folk ikke ville mig.

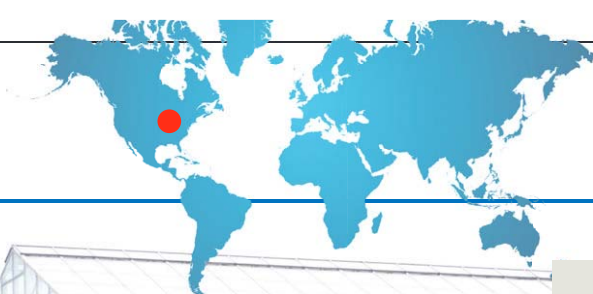
En kæmpe stor global koncern



- Bayer er en meget stor, global koncern, hvis aktiviteter dækker en bred vifte af produkter og løsninger til blandt andet landbruget, medicin og forbrugersundhed
- I 2018 havde den samlede koncern en omsætning på knapt 40 milliarder euro, hvilket svarer til cirka 300 milliarder kroner
- Der var i 2018 i alt 117.000 medarbejdere – og indtjeningen efter skat med videre blev på 1,7 milliard euro (ca. 13 milliarder kroner)
- Det var betydeligt mindre end i de fire foregående år, hvor der gennemsnitligt blev indtjent 4,9 milliarder euro (ca. 36 milliarder kroner)



■ De fire forskere og medarbejdere ved Bayer Crop Science i Chesterfield-afdelingen i udkanten af St. Louis er fra venstre Raymond Dobert, Bill Reeves, Andy Knepp og Mac Marshall. Fotos: Niels Damsgaard Hansen



GLOBAL FARMING

Kontakt: Jørgen P. Jensen
 jpjensen@effektivtlandbrug.dk
 21 15 91 21



■ Det er blandt andet i disse drivhuse, at de mange nye sorter med alle mulige egenskaber afprøves og sorteres.



■ De to sojablanter er ens bortset fra, at den til venstre er genmodificeret til at slå de angribende insekter ihjel.



■ Guide og pensioneret forsker Kevin Coffman viste rundt og fortalte indgående om moderne teknologi inden for planteforædling med brug af DNA-sekventering med videre. Kevin Coffman forklarer de danske landmænd hvordan, klimakamrene virker og bruges til at undersøge planternes reaktion på forskellige klimaer.

EU, hvor aktivstoffet igen skal have fornyet sin godkendelse om få år.

Derfor var det naturligt at spørge, om der er en afløser med samme eller endnu bedre egenskaber på vej?

- Man skal aldrig sige aldrig, men lige nu har vi ikke noget lignende på vej.

- Men vi arbejder med mange andre løsninger, hvis hovedsigte er »mere for mindre«, svarer forsker Andy Knepp.

Når han siger »mere for mindre«, tænker han i øget produktivitet med mindre input og lavere miljøpåvirkning.

- Vi har meget fokus på, at landbruget skal være klimaneutralt og i stand til at fjerne CO₂ fra atmosfæren ved at lagre kulstof i jorden, forklarer han.

Hertil kom-

mer fokus på de øvrige behov, der udtrykkes fra forbrugerne og samfundene som sådan. Herunder øget biodiversitet i agerlandet og reduktion i forbruget af sprøjtemidler.

Følelser slår facts i dialogen

Lige som i Danmark er det imidlertid meget svært at debattere med forbrugerne, meningsdannerne og politikerne.

- Vi plejer at hævde, at fakta er det vigtigste. Men forbrugerne reagerer og handler overvejende ud fra deres følelser.

- Så for at snakke fakta skal vi først i følelsesmæssig kontakt med dem. Uden det får vi ingen god og konstruktiv dialog, supplerer Mac Marshall, som er dagens vært for den danske gruppe landmænd.

Med andre ord er det ikke kun herhjemme i vores lille land, at vi har svært ved at få forklaret forbrugere, meningsdannere og politikere fakta om landbruget.



■ De små, gule prikker i glasset er stykker af en majskerne, der kan vokse under de rette omstændigheder i et vækstchamber. Her har de små stykker majskerne udviklet sig.

Nyt rap over nallerne til Bayer om Roundup

■ Mens man hos Bayer arbejder på at tilpasse blandt andet Roundup til en fremtid med et klimaneutralt landbrug, har koncernen lidt et nyt tab i en amerikansk retssag, hvor en mand ved navn Edwin Hardeman har sagsøgt selskabet med beskyldninger om, at Roundup har været kræftfremkaldende.

Retten i San Francisco gav Hardeman medhold i sagen og er nu gået i gang med at

udrede en ersatning til sagsøgeren. Det er anden gang, at Bayer taber en sådan sag ved de amerikanske domstole.

Dommen fik Bayers aktie til at falde med 12 procent på børsen i Frankfurt. Det er det største tab, som Bayer har lidt på børsen i 16 år.

Sagen var blot den anden af over 11.000 sager, der er rejst mod Roundup i Californien.

hka



■ På bakken er de forskellige stadier af majs lige fra en ganske lille celleprøve fra en kerne, der kan dyrkes i vækstmedie i et klimakammer. Her kan man så undersøge, om den eventuelt ad åre kan blive til en ny majssort.



■ Der skal være super meget styr på alle informationerne. Det er nemlig milliarder af kerner, der skal bevares prøver af og data om, før forskerne finder en kerne, der kan være basis for en ny sort. Anslået går der 100.000 kerner til at finde en sort, der lever op til alle krav for at blive en kommerciel succes.