



Udfordringer i engelsk løg- og gulerodsavl

Den bedste del af løghøsten fra 2024 hos EC Brown and Sons i Cambridgeshire er lagret på et forholdsvist nyt kasselager med god styring af temperatur og ventilation.

En efterårstur til England med besøg hos løg- og gulerodsavlere og deltagelse i den britiske løg- og gulerodskonference gav indblik i, hvordan udenlandske kolleger tackler udfordringer i dyrkningen.

Asbjørn Mols Nørgaard og Pernille Bruun Kynde, HortiAdvice, amol@hortiadvise.dk

En kort, men indholdsrig faglig tur til England bød på to inspirerende avlerbesøg og deltagelse på den engelske løg- og gulerodskonference i Leicester den 27. november 2024. Konferencen samlede omkring 350 deltagere fra hele industrien på byens imponerende rugby-stadion, der også rummer konferencelokaler. Her blev aktuelle emner som bæredygtighed, afgrødebeskyttelse og fremtidens landbrugsteknologi diskuteret.

Dansk inspiration

Danske stemmer spillede en central rolle på konferencen. Jens Kristian Kjeldahl fra Samsø bidrog som løgavler med optimisme omkring løgavlen trods de mange udfordringer, og Pernille Kynde, HortiAdvice, præsenterede det danske, økologiske marked som en inspirationskilde med udgangspunkt i gulerødder.

På teknologiområdet blev Agrobotelli's robot fremhævet som en del af et højteknologisk projekt, hvor autonome robotter som danske Robotti og hollandske Agxeed AgBot arbejder sammen om at reducere kulstofaftrykket ved produktion af pastinak. Det danske islæt var tydeligt i både innovation og vision.

Femte generation med løg

Første stop på avlerturen var en familiedrevet bedrift med løg i Cambridgeshire i Østengland – et tidligere moseområde, der blev drænet for flere hundrede år siden. Området er i dag et fladt og lavtliggende landbrugsland præget af omfattende dræningskanaler, diger og pumpestationer, som sikrer jorden mod oversvømmelse og gør den ideel til dyrkning. EC Brown and Sons drives af femte generation, og den daglige drift står far og søn, Robert og Cameron Brown, for. Bedriften er en del af landbrugskooperativet Bedfordshire Growers.

Ejerne lagde ikke skjul på, at vejret i 2024 var udfordrende med både et vådt forår

og et plaskvådt efterår, der gav vanskelige høstforhold og problemer med bakterieråd i lageret. *Fusarium* er en stor udfordring i engelsk løgdyrkning.

Sætteløg fylder stadig mere i deres produktion på grund af en oplevelse af dyrknings-sikkerhed, højere udbytte og bedre kvalitet sammenlignet med såløg. EC Brown and Sons dyrker også kartofler og korn, og de lejer jord til både løg og kartofler i nærområdet, som primært er kartoffelland.

Mastodont på rodfrugter

Næste stop var hos Strawson Limited, hvor landbruget også ligger i generne, idet det er tredje generation, Mark og Harry Strawson, der driver virksomheden. De dyrker ca. 5.000 ha, heraf 900 ha gulerødder, 400 ha pastinakker, 750 ha kartofler, 250 ha sukkerroer og 200 ha majs. Resten er korn og biodiversitetsafgrøder.

Produktionen er spredt over et stort geografisk område, der muliggør en forlænget vækstsæson. Den starter i Suffolk i det østlige England om foråret og fortsætter nord og vestpå gennem Norfolk, Lincolnshire

og Nottinghamshire, før den slutter i Skotland – flere hundrede kilometer væk – med halmdækkede gulerødder om vinteren. Pakkeriet ligger i Nottinghamshire og har de seneste år foretaget store investeringer til 100 mio. kr. Strawson Limited har en årlig omsætning på 543 mio. kr. Der er 90 ansatte, hvoraf de 30 er traktorchauffører. Rodfrugterne dyrkes på nye arealer for at sikre optimale forhold, og de anvender omfattende sædskifter og laver forsøg med nye sorter. Gulerodssorterne 'Laguna' og 'Nairobi' anvendes til tidlig produktion, 'Nairobi', 'Norfolk' og 'Norwich' anvendes til efterårsproduktion, og 'Eskimo' til 'decemborgulerødder'. Til halmdækning anvendes 'Nairobi' og 'Norfolk'. I pastinakdyrkningen er 'Javelin' den primære sort, fordi den får en flot hvid farve og har god modstand mod blå mærker ved stød.

Vildt langt til Skotland

Årsagen til, at Strawson tager helt til Skotland for at dyrke gulerødder trods 9-10 timers transport, er, at det skotske klima er køligere, og derfor kan de halmdækkede rodfrugter lagres frem til juni, hvor den nye høst er klar. Gulerødder fra halmdækkede arealer i England kan kun holde sig frem til slutningen af april. Inden gulerødderne skal ud på den lange transport, kommer de hurtigt over en sorteringsmaskine, så den største mængde jord ikke skal transporteres.

Hvedehalm til gulerødder

Halmdækning spiller en vigtig rolle for at forlænge forsyningen af gulerødder og pastinakker, mens kartoflerne lagres i advance-rede kølehuse, inden de vaskes og sendes



Med omkring 900 ha gulerødder og 400 ha pastinakker køres der utallige tons rodfrugter igennem vaskeri og pakkeri hos Strawson Limited hver dag året rundt.



til chipsproduktion. Halmdækning er vigtig for at kunne forsyne markedet med rodfrugter hele året. Strawson anvender sort plast og halm de fleste steder, dog anvendes plast ikke, når der dyrkes på ren sandjord. Halmen købes tæt på, hvor den skal bruges, og de bruger helst hvedehalm, da erfaringen er, at det er nemmest at sprede. Med det store fokus på bæredygtighed arbejder Strawson Limited med reduceret jordbearbejdning, brug af lokalt produceret halm og afprøvning af klimavenlige alternativer. Deri ligger overvejelser om, hvorvidt dyrkning af halmdækkede gulerødder i Skotland yderst i sæsonen frem for import er en klimavenlig løsning. Den meget forskelligartede produktion og de innovative metoder gør virksomheden til en af Storbritanniens førende landbrugsvirksomheder.



Landskabet omkring EC Brown and Sons nord for Nottingham er fuldstændigt fladt og minder lidt om landskabet på de inddæmmede arealer i Holland.



Det våde vejr i efteråret 2024 gik ud over engelsk løgproduktion, hvor frilagte løg som disse blev oversvømmet i marken, så vandet efterfølgende måtte pumpes ud. Den dårlige løgkvalitet vil familien Brown forsøge at redde lidt af med en intensiv, manuel sortering.

Bæredygtighed

Strawson har stort fokus på bæredygtighed, natur og biodiversitet, bl.a. med frivillig udtagning af arealer, vådarealer til gavn for fuglelivet og 260 ha overvintrende efterafgrøder. Desuden har de 126 ha skov, og de har forpligtet sig til at arbejde med regenerativ landbrugspraksis samt med reduceret jordbehandling i kartoffelproduktionen. I sædskiftet er i alt 491 ha med 'ikke-salgssafrøder' for at gavne biodiversitet og natur.

Efterafgrøderne er en grundlæggende del af sædskiftet for at reducere jorderosion og bevare organisk materiale, jordfugtighed og næringsstoffer. Der er mange kvælstoffikserende afgrøder og opmærksomhed på at anvende efterafgrøder, der ikke opformerer jordbårne sygdomme og fritlevende nematoder. Eksempler på efterafgrødeblandinger er:

- Olieræddike, strukturator (foderradis), brun sennep, honningurt, hørfrø, boghvede, sandvikke og blodkløver, som har et udbytte på ca. 25 tons biomasse pr. hektar.
- Rug, honningurt, olieræddike med et udbytte på ca. 22 tons biomasse pr. hektar.

Strawson afliver efterafgrøderne ved at tromle dem i frostvejr. Det fungerer godt på de fleste arter og reducerer brugen af glyfosat.

Energiproduktion er ligeledes en vigtig spiller, idet familien har både en vindmølle og solceller, og de har planer om en ny solcellemark på 80 ha til kommende sæson. ■

Pastinakker hitter til jul

- Pastinakker er en stor vare i England, der har cirka 2.000 ha pastinakker, mens der i Danmark kun er omkring 100 ha.
- Særligt ved juletid er pastinakker et hit i England. Udenfor højsæsonen pakker Strawson Limited eksempelvis 20-40 tons pastinakker om dagen, mens de ved juletid pakker 150-300 tons pastinakker dagligt.