



Japan



Japansk risdyrker:

Høster 6 tons ris pr. hektar - får 15 kroner pr. kg

At have en årlig bruttoindtægt på 2,7 millioner kroner ved at dyrke 30 hektar med ris - efter ris - imponerede 31 danske landmænd, der netop har besøgt en japansk planteavlsskollega.

Jørgen P. Jensen
jpj@effektivtlandbrug.dk

■ Mr. Takayuki Arimoto dyrker ris i det centrale Japan.

Sammen med sin kone og voksne søn tager han med et stort smil imod ved bussen med 31 danske landmænd,

der er på studietur rundt i Japan.

Ingen af de danske landmænd har stor erfaring med dyrkning af ris, så interessen er tydeligvis stor. Er det hårdt og dårligt betalt arbejde med den velkendte dyrkning i vand?

- Vi dyrker i alt 30 hektar fordelt på en hel del lokaliteter.

Alle marker er med ris år efter år, fortæller Arimoto, da alle er samlet i det store, moderne maskinhus.

- Jeg ved, at Danmark har meget avanceret landbrug, som vi ikke kan leve op til. Vores udfordring er især meget regn, der vanskeliggør en effektiv ukrudtsbekæmpelse i de mange rismarker.

Et kig rundt i maskinhallen viser avancerede maskiner og traktorer - alt sammen dog i mini-format.

Netop høstet

Mr. Arimoto åbner en storsæk

med nyhøstet ris, der endnu har avner på.

- Vi har to store rensemaskiner, der fjerner både avner og urenheder, siger han og peger på to høje installationer midt i maskinhallen med et gennemløbstørreri.

- Risen skal tørres ned til 14 procent til human ernæring og 13,5 procent vand til foderbrug. Vi høster risen, når den målte vandprocent i marken er 25 eller derunder.

Høsten er netop overstået, og nu er der ikke meget at lave før til foråret, når der skal plantes ny ris i markerne.

Området ligger i 300 meters højde over havet og er et landbrugsområde præget af utallige små marker - en del med græs til de mange mælkeproducenter, der fylder godt blandt de rene risdyrkende landmænd.

Forspirede risplanter

Dyrkningen af ris starter i december med tilførsel af kompostgødning og igen i marts med ophavning og gødskning af de små markstykker. Derefter i april udsår man riskerner i en del mindre spiringskasser.

- Vi skal i maj bruge friskspirede risplanter på 12-13 centimeter til selve udplantningen i de nu oversvømmede marker.

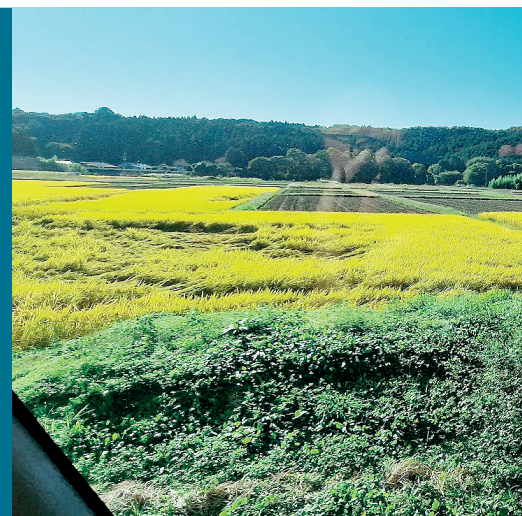
Kunsten er at få jordbunden under vandet til at være tilpas mudret til plantning, men samtidig fast nok til at køre på med den avancerede plante-maskine og samtidig sikre, at vandet ikke forsvinder.

- Så sprøjtes der i vandet med et herbicid mod ukrudt - men kun så lidt som absolut nødvendigt, fastslår han. Man aner en debat også i Japan om at begrænse pesticidforbruget. - Og voldene rundt om mar-



■ Rismarken lige udenfor Mr. Arimoto gård er klar til høst, selv om den for en dansker virker meget grøn. - Vi høster, når vandprocenten kommer under 25, fortæller han.

■ De grøngule - men høstklare - rismarker ligger som et skakbræt mellem små grovfodermarker til de mange mælkebesætninger, der også er i området i det centrale Japan.



Global Farming



■ Fra de to lodrette gennemløbstørrerier bag Mr. Arimoto kommer den lagerfaste ris over i storsække med et ton i hver. Hver sæk afregnes med 15.000 kroner.

■ 750.000 kroner koster den nye rishøster, som netop har klaret sin første sæson hos Mr. Arimoto. Den japanske stat yder et tilskud på 50 procent på alle indkøb af landbrugsmaskiner.

■ For en dansk landmand er ris en anderledes afgrøde, selv om den minder meget om dansk kornavl.

■ Mr. Arimoto med sin kone og ældste søn, der sikrer, at risfarmen fortsætter i næste generation.



kerne skal manuelt gås efter for ukrudt med buskrydder. Der eftergødskes hen i vækstsæsonen, men ingen form for sygdom- eller skade- dyrsbekæmpelse er normalt nødvendigt. Når høsten starter i efteråret, er forventningen et normaludbytte omkring 6 tons pr. hektar. - Halmen byttes med staldgødning eller gylle på de nærliggende kvægfarme, der også aftager avneafrensningerne til strøelse.

Ris i generationer

Det tager mindst 150 år at lave

en god rismark med den rette jordbund, volde samt gødningskraft og tilpassede mikroorganismer. Derefter kan der dyrkes ris efter ris uden sædskifte. Det fortæller Mr. Arimoto og viser derfor stolt sin søn, der er klar til at videreføre farmen. I Japan er der stadig tradition for, at ældste søn overtager gården efter forældrene. Hele årets høst af ris sælges til den japanske andelsejede grovvarehandel, der forhandler den videre.



2,7 millioner kroner fra 30 hektar ris

■ Økonomisk er det godt at være risfarmer i Japan. Avlerne er garanteret en salgspris på 1.000 kroner pr. hkg, og med et normaludbytte på 6 tons pr. hektar bliver det en bruttoindtægt på 60.000 kroner pr. hektar, fortæller Mr. Arimoto. Den japanske regering har imidlertid i årtier været bekymret for en faldende indenlandsk produktion af fødevarer – og især af ris. - Derfor har vi yderligere fået et statstilskud på 500 kroner pr. hkg ris for ikke at stoppe med dyrkningen af de mange, små rismarker, forklarer landmanden. Dertil kommer yderligere 50 procent statstilskud til indkøb af nye maskiner, nye bygninger og øvrige driftsudgifter. Mr. Arimoto har således 30 hektar rismarker, der giver 6 tons pr. hektar afregnet til 15.000 kroner pr. tons. Det er en årlig bruttoindtægt på 2,7 millioner kroner for at dyrke ris efter ris i år efter år uden store omkostninger.



■ Jørgen Jakobsen.

Jørgen Jakobsen, Låsby

■ - Jeg er meget overrasket over, at de japanske landmænd får så meget i statstilskud. Det er jo vildt meget og betydeligt mere, end jeg troede. - Umiddelbart havde jeg også forventet at se mere effektivt landbrug med større marker. - På sigt må det give problemer, når alt kan købes langt billigere udenfor Japan.



■ Niels Godtfred Christiansen.

Niels Godtfred Christiansen, Haslev:

■ - Danske produkter i supermarkederne – dem har vi virkelig ikke set mange af her i Japan. Det overrasker mig, så lidt synlige vi er herovre. - Vi kan ikke konkurrere på pris herovre, men skal vise vores gode kvalitet. Men hvor er det danske? Vi har ikke kunnet finde det.