



Hans Kristian Kristensen  
Produktionschef

# Konsekvenser af lette råvarer for produktionen

Høsten 2020 lå kvalitetsmæssig ikke blandt de bedste. Vi hørte allerede i høsten, at rumvægten lå til den lave side, og rumvægten i 10 l spandene nåede sjældent op på det normale niveau i svinglerne og i alm. rajgræs. Vi har dykket ned i vores produktionsdata for at sætte lidt tal på kvaliteten af høst 2020



Efterhånden, som vi fik frøpartierne leveret fra høst 2020, stod det klart, at råvaren var let, og det ved vi kan give nogle udfordringer i produktionen. Det gælder både på rensesmaskinerne, hvor råvaren bliver renses op til renvare, men også på pakkelinjerne, hvor vi emballerer frøet til kunderne.

## Let råvare = færre tons pr. time

Når råvaren er let, har den en stor volumen pr. vægtenhed. Det betyder, at vores rensesmaskiner renses færre tons i timen. En rensesmaskine med en kapacitet på 20 m<sup>3</sup> pr. time kan renses 3,7 tons råvare af rødsvingel med en rumvægt på 185 kg pr. m<sup>3</sup>, men hvis råvaren kun vejer 150 kg pr. m<sup>3</sup> er kapaciteten kun 3 tons råvare pr. time. Lette frøpartier er også sværere at renses, og der er risiko for, at de letteste gode frø havner i affaldet sammen med tomme frø, avner og andet affald. Det var vi meget opmærksomme på, og det er derfor også godt at kunne konstatere, at rensesvindet i 2020, i langt de fleste arter endte på et gennemsnitligt niveau. Således var rensesvindet i både alm. rajgræs og rødsvingel 16 pct. i 2020 mod normalt henholdsvis 15 og 16 pct.

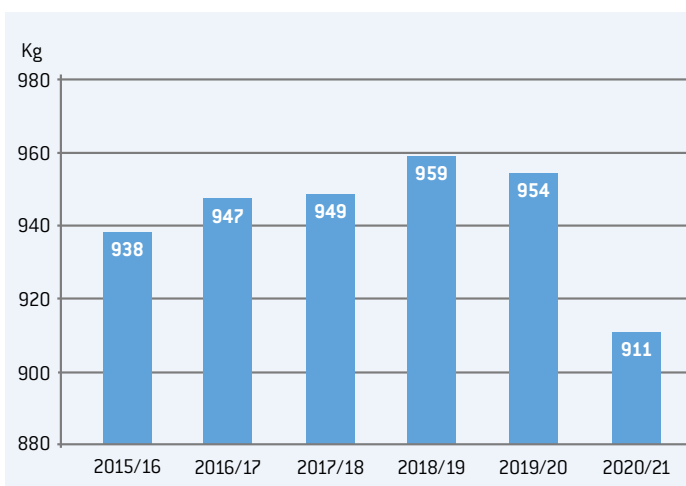


## Færre kilo i lagerkasserne

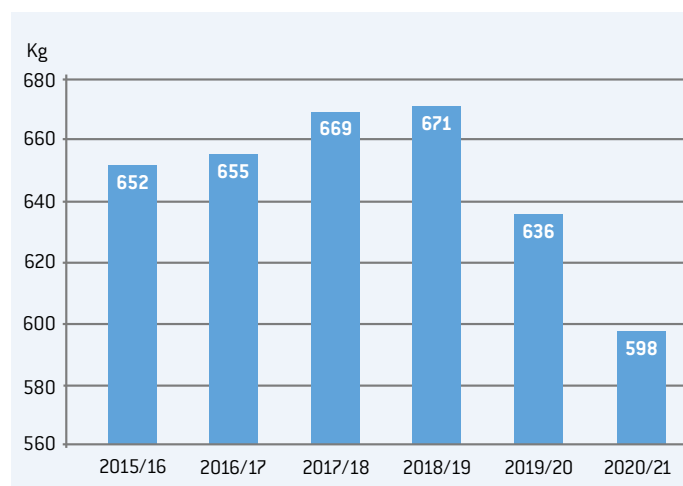
Når råvaren er renses, bliver renvaren tappet i lagerkasser, der har en volumen på 2,5 m<sup>3</sup>. Alle kasser bliver registreret og vejede, inden de bliver overført til renvarelageret. Kassevægten er derfor et meget konkret mål for årets rumvægt. I figur 1 og 2 har vi valgt at kigge på et par af vores store sorter, hvor der er et meget stort antal kasser bag talmaterialet. I alm. rajgræs Esquire var kassevægten for høst 2020 i gennemsnit 911 kg, hvilket er fire procent lavere end gennemsnittet af de foregående fem år. I rødsvingel Maxima var kassevægten på beskedne 598 kg, hvilket er ni procent lavere end gennemsnittet af de foregående fem år.

Udfordringerne med en lave rumvægt følger også med, når vi skal have frøblandingerne gjort klar til kunderne. Hvert år afsætter vi en stigende andel af frøet som frøblandinger, hvor vi blander forskellige arter og sorter i folieposer og æsker til forskellige brands og kunder.

Men når komponenterne er væsentlig lettere end normalt, kan det give nogle udfordringer at få en bestemt kvantum frø i eksempelvis en æske, hvor æskens mål er fastlagt på forhånd. Det nytter jo ikke, at en æske kun vejer 920 gram, hvis der er deklareret 1 kg. Vi kunne konstatere, at der i flere tilfælde ikke var plads i æskerne til en standard plænegræsblanding med 40 pct. rødsvingel og 60 pct. alm. rajgræs. Og så er der ikke anden udvej end at sammensætte en ny blanding med en højere rumvægt eller ændre emballagen. Vi håber at høsten 2020 var en undtagelse, og at vi får en tungere frøvare at arbejde med fra høsten 2021. 🟩



Figur 1. Gennemsnitlig lagerkassevægt 2015/20 – 2020/21. Renvare af alm. rajgræs Esquire. DLF ProduktionsDATA



Figur 2. Gennemsnitlig lagerkassevægt 2015/20 – 2020/21. Renvare af rødsvingel Maxima. DLF ProduktionsDATA