

Sammendrag - Forbedret lagringsevne for norsk frukt og grønt

Det meste av norskdyrket frukt og grønt (inkludert potet) blir lagret. Lagringstapene er til dels store, anslagsvis 10-30%. Tapene utgjør store verdier og et miljømessig og ressursmessig problem. Økt forbruk av frukt og grønt er ønskelig, både helsemessig og miljømessig. Bedring av kvalitet og økt utvalg av produkter basert på norske råvarer gjennom bedre lagring vil dermed være samfunnsmessig svært gunstig. Lagring av frukt og grønt er komplekst og krever god kompetanse innen plantefysiologi, plantepatologi og agronomi, så vel som tekniske og økonomisk innsikt. Det er nå behov for et løft på dette område, slik at verdikjeden frukt/grønt kan sikres tilgang på tilstrekkelig nasjonal kompetanse i tiden framover.

Poteter, gulrot og epler er alle egnet til langtidslagring, forutsatt god råvarekvalitet og gode lagringsforhold. I dette prosjektet skal vi utvikle kunnskap og teknikker for å kunne forutsi lagringsevne for ulike partier, basert på dyrkingsforhold, analysert råvarekvalitet og kjennskap til lagringsforholdene. For potet vil det være fokus på modenhetsindikatorer, infeksjon av soppsykdommer og ulike lagringsteknikker, for epler er vekten lagt på cellestrukturer koblet til klima, næringstilførsel og modning, mens det for gulrot særlig undersøkes betydningen av sort, modning og sykdommer for lagringsevnen. Videre vil korttidslagring av gulrot pakket sammen med andre grønnsaker bli studert gjennom forsøk med minimal prosessering og emballering i forbrukerpakninger. Her vil sensoriske og helsemessige aspekter være viktige. Prosjektet skal gjennom et bredt samarbeid mellom næringen og FoU-sektoren øke den nasjonale kompetanse på kort- og langtidslagring. Dette vil bidra til å sikre god lagringskvalitet og dermed økt omsetning og styrket konkurransekraft for den norske frukt- og grøntbransjen.

Økonomiske bidrag fra bransje og Forskningsfondet (i 1000 NOK) i prosjektperioden.

Bidragster/firma	Totalt
A.L. Gartnerhallen	420
Bama Gruppen AS	240
Findus Norge AS	140
Tine/Fellesjuice	250
HOFF Norske Potetindustrier	120
Graminor AS	100
NordGrønt	100
Norgesgrønt	80
Maarud	40
KiMs Norge AS	40
Fondet/Avtalemidler	14470
Totalt	16000