

Bringebærsorter for langskuddproduksjon

Det ble utført avlingsregistreringer i seks ulike bringebærsorter i langskuddproduksjon sesongen 2024. To ulike substrater i to ulike sorter ble testet ut og sammenlignet. Sorten Duo hadde størst salgbar avling, seleksjonen RU00403067 hadde størst bær, mens Lagorai Plus hadde best smak. Det var ikke forskjell i avling mellom de to ulike substratene i sortene Lagorai Plus og R 17-111 Sequoia.



Stanislav Strbac

Rådgiver

Avlingsregistreringene er gjennomført som en del av prosjektet RobustRubus. Prosjektet ledes av NIBIO og finansieres av Grofondet og Forskningsmidlene for jordbruk og matindustri.

Forsøksfeltet ble anlagt hos Henning Lyché Røed på Hauger gård i Råde. Ei høsterute besto av 7 pletter av hver sort. Følgende sorter ble testet ut:

- Lagorai Plus
- R 17-111 Royal Sequoia
- Duo
- Malling Bella
- EM 7069/118
- RU00403067

Lagorai Plus er en italiensk sort fra foredlingsfirmaet Sant'Orsola. Lagorai Plus er en middels tidlig kraftigvoksende sort og utviklingen fra potting til høsting er ofte 90 dager. Bærene har veldig god holdbarhet og smak. Lagorai Plus er hovedsort i langskudd bringebærproduksjon i 2024.

R 17-111 Royal Sequoia er fra foredlingsfirmaet Royal fra Spania. Royal Sequoia er en sein sort som er ca. fem dager senere enn Glen Ample, og utviklingen fra potting til høsting er fra 95-100 dager. Bærene har en fin rød farge og smaken er bra. De er enkle å plukke, løsner lett og har veldig god holdbarhet.

Duo er en norsk sort fra Graminor. Duo er en sein sort som er 10-12 dager senere enn Glen Ample og utvikling fra potting til høsting er rundt 100 dager. Duo egner seg godt for langskuddproduksjon. De første bærene er store, men størrelsen reduseres gjennom sesongen. Bærene har lys rød farge og smaken er bra. Avlingen er høy, og bærene har veldig god holdbarhet.

Malling Bella er en engelsk sort fra NIAB, England. Malling Bella er en middels tidlig sort og utvikling fra potting til høsting er fra 90-95 dager. De første bærene er store, men størrelsen blir mindre

gjennom sesongen. Avlingen er høy. Bærene har veldig god holdbarhet og brukbar smak.

EM 7069/118 er en engelsk bringebærseleksjon fra East Malling.

RU00403067 er en norsk bringebærseleksjon fra Graminor.

Tabell 1: Tidspunkt for høstestart, samt når halvparten av avlingen var høstet for de forskjellige sortene.

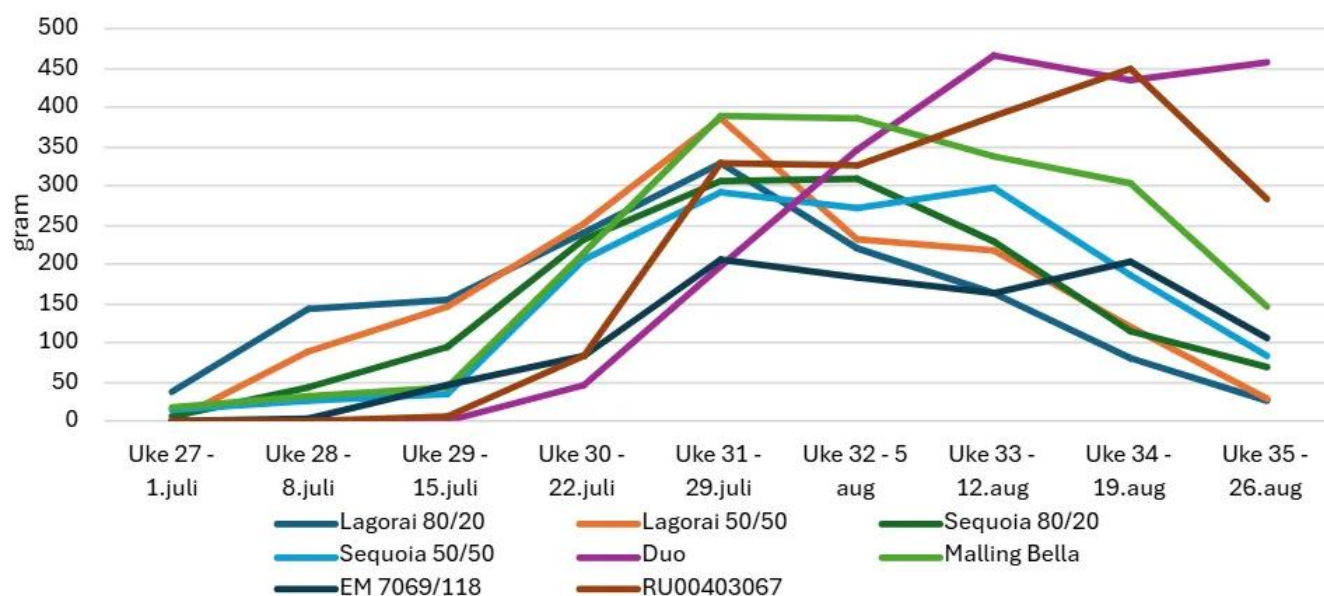
Sort	Høstestart, mer enn 100 gram per plante	50% avling høstet
Lagorai	03.jul	29.jul
Sequoia	19.jul	31.jul
Duo	29.jul	12.aug
Malling Bella	03.jul	05.aug
EM 7069/118	08.jul	05.aug
RU00403067	19.jul	09.aug

Avlingen ble sortert i «salgbar» og «ikke-salgbar» avling, der «ikke-salgbar» avling igjen ble sortert i kategoriene «misformede» og «råte/sopp». All avling ble veid. For å dokumentere endring i bærstørrelse gjennom høsteperioden ble en prøve på 50 bær fra hver sort veid ved hver høsting. Det ble også gjort en vurdering på smaken til de forskjellige sortene under en markdag i feltet, og andre sorts- og høsteegenskaper ble også vurdert. Avlingsregistreringen foregikk fra 3. juli til 30. august pga. ulik oppstartsdato for høstestart.

Resultater

Sesongen 2024 var preget av en varm mai, derfor startet modningen av bær noe tidligere enn normalt. Brukbar avlingsmengde, dvs mer enn 100 g per plante, ble nådd to uker senere. De fleste sortene hadde en høstetopp i uke 31/32 (Figur 1). Seleksjonen EM 7069/118 lå under de andre sortene i avling og hadde kortest høsteperiode. Høstingen av Duo ble avsluttet i slutten av august grunnet at de andre sortene hadde nedadgående avling og det var naturlig å avslutte høstingen av feltet. Sorten ble derfor ikke høstet ferdig. Dette kan ha påvirket resultatene.

Avling (g) per skudd gjennom høsteperioden



Sorten Duo utmerket seg med størst salgbar avling og lavest andel utsorterte bær, og skåret brukbart på smak og bærstørrelse. Sorten Lagorai Plus er en smaksvinner, med god avling og brukbar bærstørrelse. Seleksjonen RU00403067 hadde de største bærerne.

Tabell 2: Avlingsregistreringer og smaksvurdering for seks ulike sorter. Lagorai og Sequoia er testet ut i to forskjellige substratblandinger.

Sort	Total salgsavling per skudd (kg)	Andel salgbar avling av total avling (%)	Smak (9 = best)	Gj.snittlig bærvekt (g)
Lagorai* torv (80/20)	1,41	86	6,4	5,9
Lagorai* trefiber (50/50)	1,47	94	6	5,9
Sequoia torv (80/20)	1,55	88	5,8	6,3
Sequoia trefiber (50/50)	1,43	85	5,8	5,9
Duo	1,9	94	5,8	6
Malling Bella	1,8	84	5,5	5,8
EM 7069/118	1,0	63	5,3	6,2
RU00403067	1,87	92	5,2	6,6

*planter med 3 skudd

Sortene Lagorai Plus og R 17-111 Royal Sequoia ble dyrket i to ulike substrat/dyrkingsmedier. Substratet «torv» inneholdt 80 % torv og 20 % trefiber, mens substratet «trefiber» besto av 50 % torv og 50 % trefiber. Det er lite eller ingen forskjell mellom de to substratene på egenskaper som salgbar avling, smak og bærvekt (tabell 2).

