

Delrapport 2015

Utprøving av jordbærsorter Sør-Troms, Måselv og Alta



Borkenes den 25.11.2015

Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland v/ Ingrid Myrstad

Rapport 2015

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

Utprøving av jordbærsorter i Sør-Troms, Målselv og Alta

Dette er en delrapport basert på 2. års registreringer. Rapporten tar for seg de store linjene og ingen konklusjoner blir gjort før etter siste års registrering. I 2015 er det kun i Sør-Troms at det har vært mulig å høste og registrere fra hele forsøksfeltet. I Målselv ble feltet spist opp (elg?) i løpet av vinteren 2014/2015. Feltet var dekket med enkel fiberduk. I løpet av sesongen 2015 er det laget nye planter til dette feltet ved hjelp av utløpere i feltet i Sør-Troms. I Alta var det stor utfrysing vinteren 2014/2015 og i dette feltet er det et redusert felt som er blitt høstet i år.

Feltdata

I 2013 ble det anlagt 3 identiske forsøksfelt med totalt 8 jordbærsorter.

Sortene som er med i forsøket er;

1. Zefyr
2. Korona
3. Sonata
4. Nobel
5. GN1197.12
6. Saga
7. GN1103
8. GN1112.3

Sortene Zefyr, Korona og Sonata ble kjøpt inn gjennom Norgro-systemet mens de andre sortene er sponset av Graminor AS.

Sortene ble plantet i forsøk med 3 gjentak og 8 planter på hver forsøksrute. Plantevastand er 45 cm og radavstand ca 1,2 meter. Ved sortering ble det brukt 25 mm som nedre grense for salgbar vare.

Feltansvarlig for de ulike feltene.

Målselv : Landbruk Nord

Alta : NLR-Finnmark

Sør-Troms : Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland

Koordinator for alle 3 feltene og ansvarlig for budsjett og rapportskriving er Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland

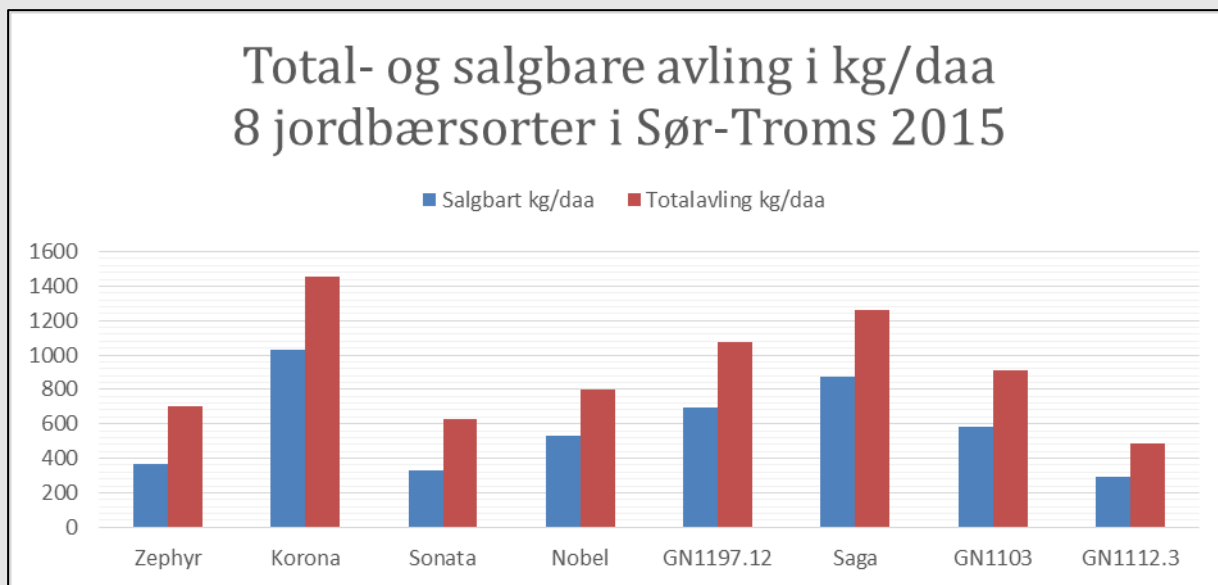
Vekstsesongen 2015

Vekstsesongen 2015 startet opp med lave temperaturer gjennom hele juni og juli. Plantene sto å sturet lenge og det var dårlig med insekter rundt blomstring. Sesongen ble berget av gode temperaturer i august og delvis september. Vi ser at avlingsmessig så har standardsortene produsert normal avling og vel så det. Det ble for eksempel observert mye blomstring i sorten Korona, noe som antageligvis skyldes en relativt varm høst i 2014. I feltet i Sør-Troms har Korona gitt avling over det normale. Feltet i Sør-Troms ble ikke sprøytet mot soppsykdommer. Dette førte til svært mye utsortering pga gråskimmel i starten av plukkesesongen. En del knartbær pga dårlig pollinering

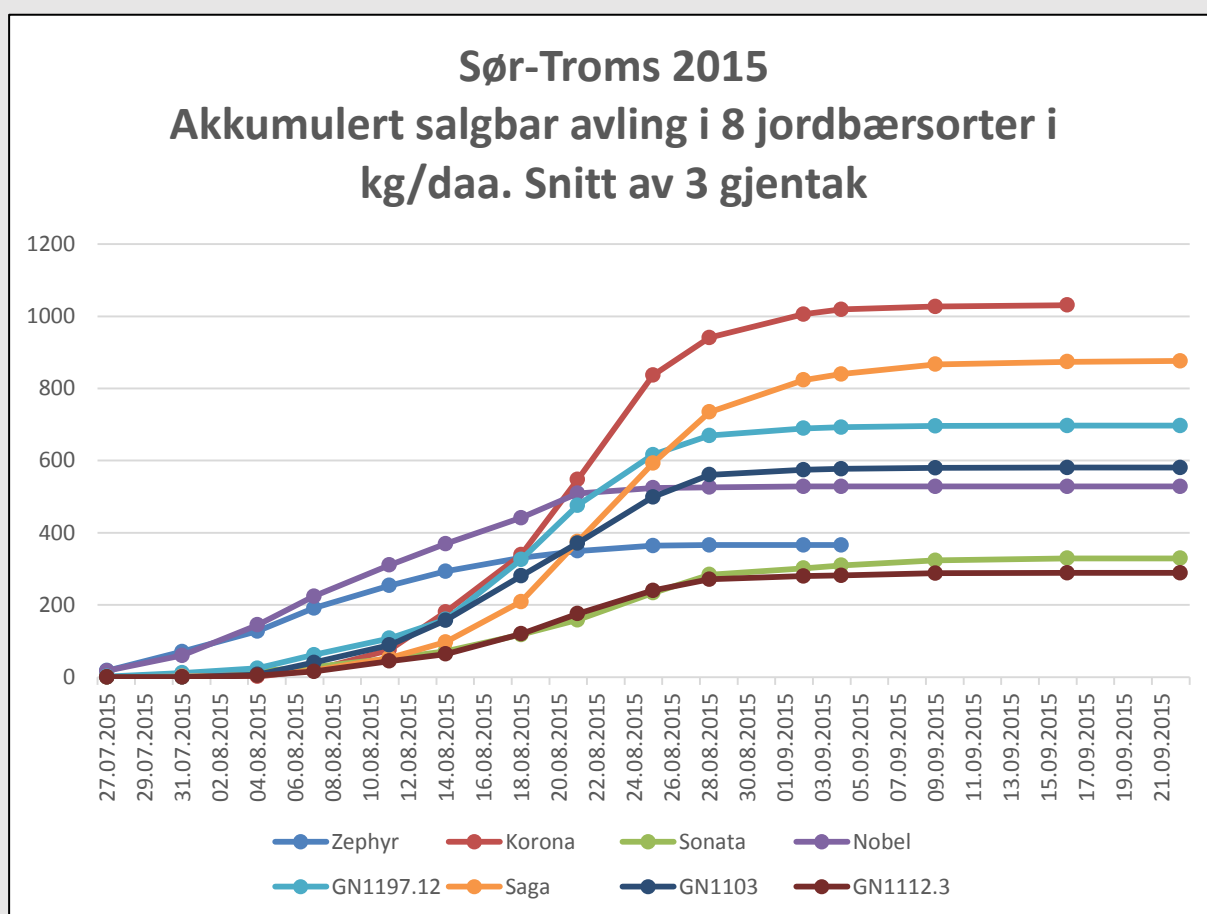
Rapport 2015

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

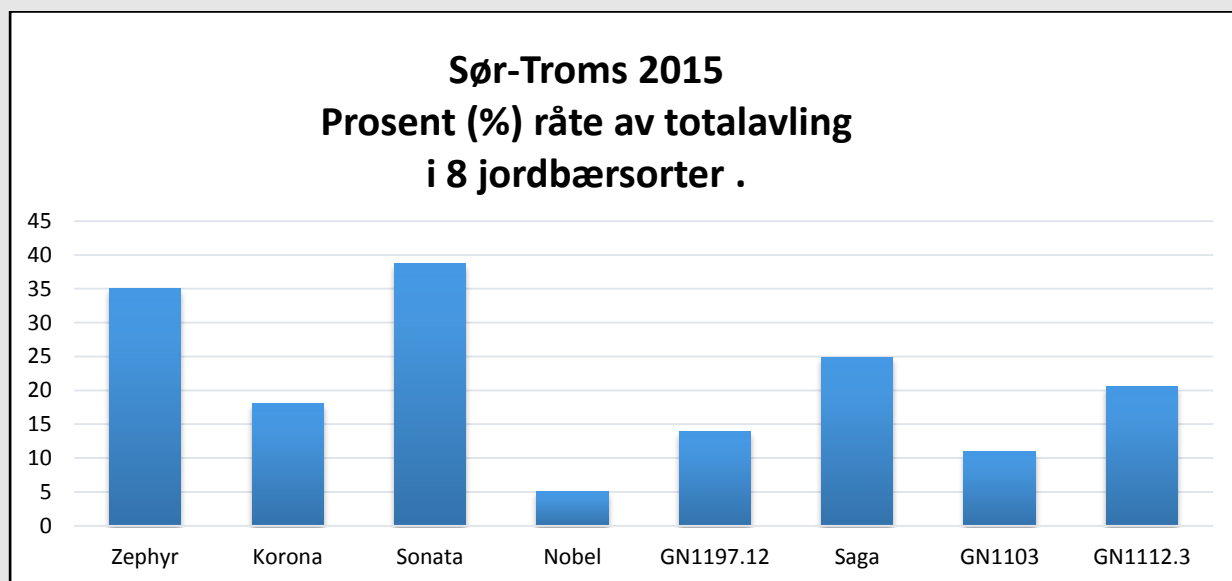
Resultater fra Sør-Troms 2015:



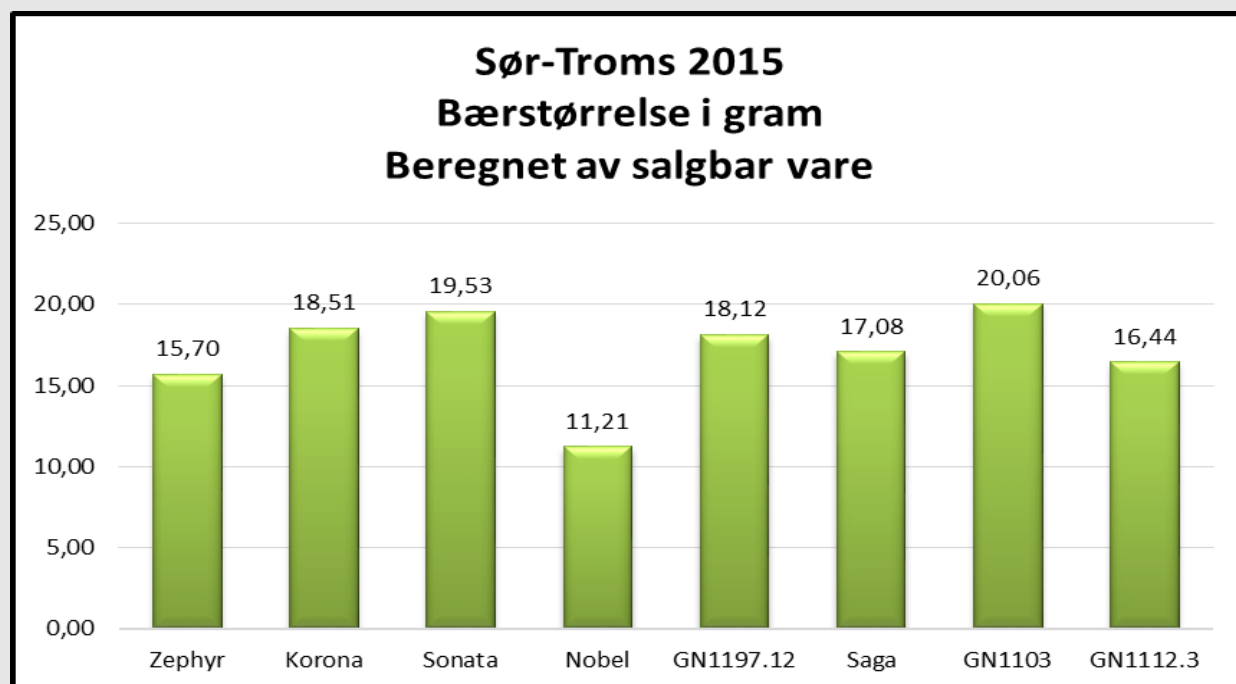
Figur 1: Total- og salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Sør-Troms 2015



Figur 2: Akkumulert salgbar avling i kg/daa. Snitt av 3 gjentak. Resultater fra Sør-Troms 2015



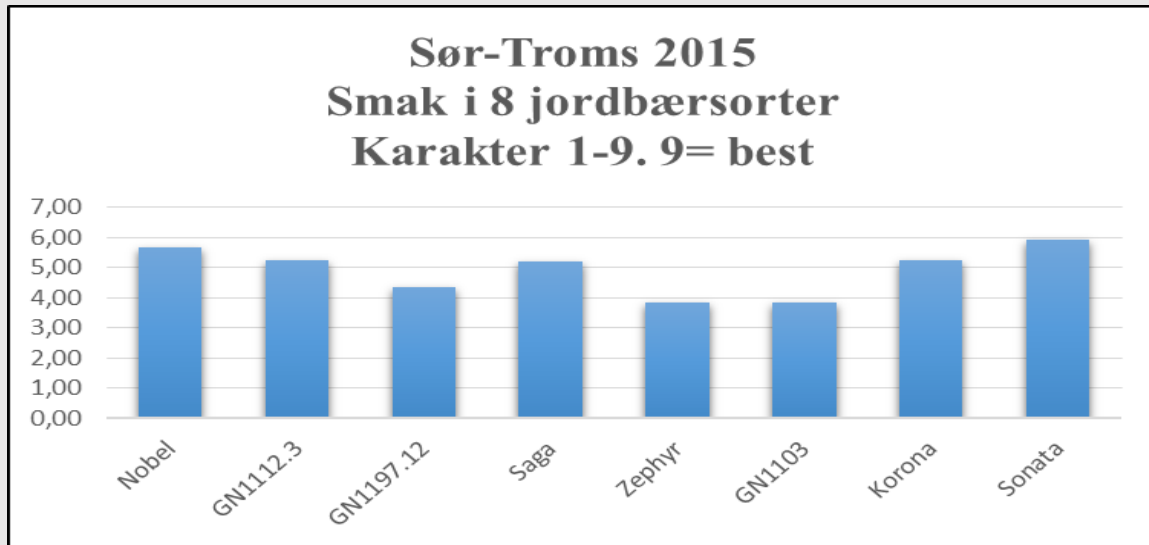
Figur 3 Prosent råte i % av totalavling i 8 jordbærsorter i Sør-Troms 2015. Råte = gråskimmel



Figur 4: Bærestørrelse i gram. Beregnet av salgbar vare i 8 jordbærsorter i Sør-Troms 2015.

Rapport 2015

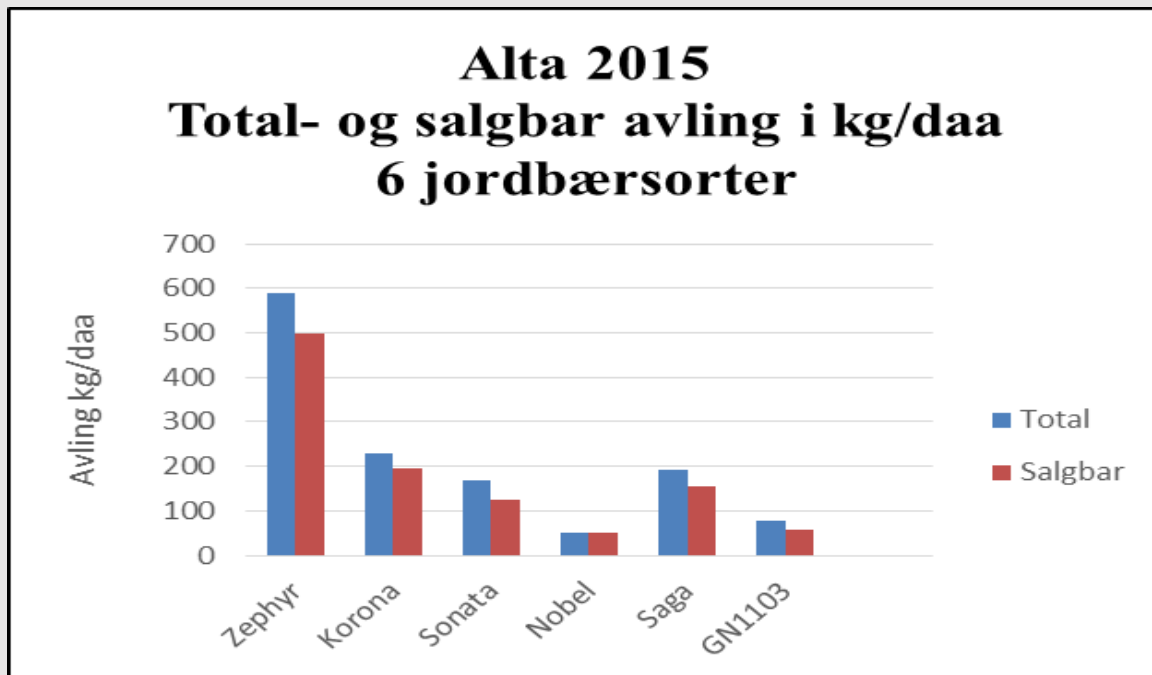
Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.



Figur 5: Smakstest i 8 jordbærsorter i Sør-Troms 2015. Test gjennomført den 25.08.2015

Resultater fra Alta 2015:

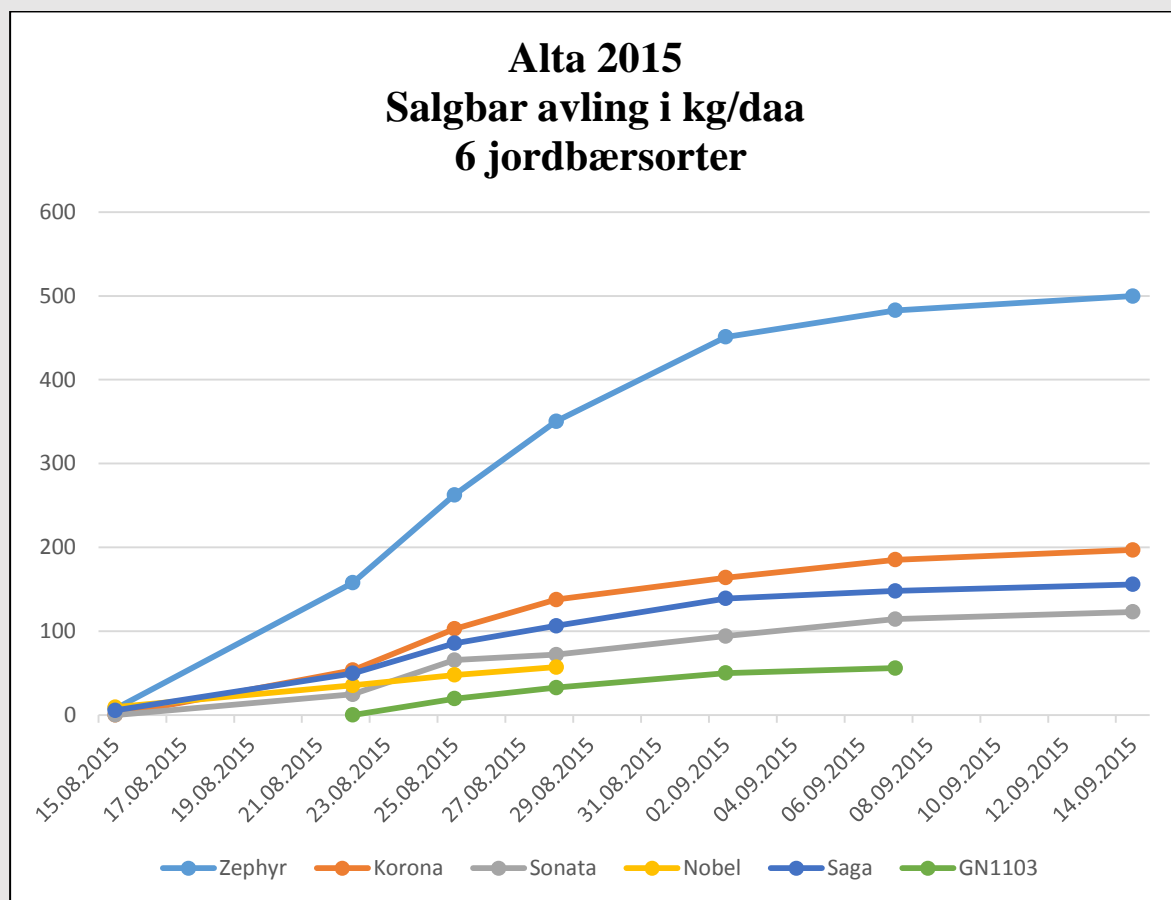
Feltet i Alta hadde svært mye utfrysing vinteren 2014/2015. Resultatene i sortene Sonata, Nobel, Saga og GN1103 er basert på kun et gjentak og få planter. Disse resultatene er derfor svært usikre og tillagt lite vekt i vurdering av den enkelte sort som kommer seinere i denne rapporten. Resultatene fra Zephyr og Korona er ok og basert på snitt av 3 gjentak. Feltet i Alta hadde ikke vinterdekke.



Figur 6: Total- og salgbar avling i kg/daa av 6 jordbærsorter i Alta 2015.

Rapport 2015

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.



Zephyr



Zephyr er en av kontrollsortene i feltet. Dette er en gammel sort som i dag hovedsakelig dyrkes i Nord-Norge. Det er den tidligste sorten i alle feltene. I Alta har sorten gitt klart best avling også i år. I Sør-Troms gir sorten relativt lav avling. Akseptabel bærstørrelse. Lite frasortert i Alta, mens frasortert i Sør-Troms hovedsakelig pga gråskimmel. Noe knarlbær pga dårlig pollinering. Akseptabel smak. Sorten forsvare sin posisjon i nord.

Korona



Korona er hovedsorten til konsum i Norge og en av kontrollsortene i feltet. Det ble registrert mye blomster i sorten i feltet i Sør-Troms. Dette pga. fin og rel. varm høst i 2014. Mye blomster ga topp avling i 2015. I Alta ga sorten lavere avling enn i 2014. Fin bærstørrelse. Frasortert i Sør-Troms og Alta pga. gråskimmel, knarlbær og små bær. Kjent for sin gode smak, men nådde ikke helt opp i den uhøytidlige smakstesten i Sør-Troms seint i august.

Rapport 2015

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

Sonata



Sonata er en nykommer her nord. Sortene er prøvd lenger sør i landet og vil antageligvis ta over noe av markedet til Korona. Utfrysing i Alta vinteren 2014/2015 og svært dårlig avling i feltet i Sør-Troms kan tyde på at sorten er lite vinterherdig og at sorten ikke er tilpasset høsten her nord (dårlig avling også i 2014).

Bærene er noe lys inni. Achenene (frøene) ligger på utsiden av bæret.

Fast og fine bær. Bærstørrelse bedre enn Korona. Sorten kommer svært godt ut i smakstest.

Viktig for smaken er at sorten høstes når bærene er helt modne.

Nobel



Ny, norsk sort fra Graminor. Er prøvd i Sør-Norge noen år, men for første gang i nord. I Sør-Troms var Nobel like tidlig som Zephyr, men har bedre avling enn denne. Jevn og fin bærform. Mørk rød farge som moden. Bra indre farge. Ankepunktet mot sorten er småfallen bær. Kraftig og noe stivt bladverk, blomsterstilk står rett opp. Viktig å legge merke til at sorten synes å være sterk mot gråskimmel. Frasortert hovedsakelig pga små bær og noe knartbær. Avling «midt på treet».

Kommer godt ut i smakstesten.

GN 1197.12



Ny nummersort fra Graminor. Tidlighet som Korona i Sør-Troms, men lavere avling. Mørk rødfarge ved modent bær. Svært god indre farge. Utfrysing av sorten i feltet i Alta kan tyde på dårlig herdighet på vinteren. God overvintring i Sør-Troms. Bærstørrelsen er bra, men mye ujevn bærform i Sør-Troms. Kanskje pga dårlig pollinering? Smak «midt på treet». Rel. sterk mot råte. Frasortert hovedsakelig ujevne bær/knartbær. I tillegg også små bær og noe gråskimmel.

Saga



Ny, norsk sort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Et par dager seinere enn Korona i tidlighet. Fin bærform og ok ytre og indre farge. Bra bærstørrelse. Ligger etter Kornas i avling. I 2014 hadde sorten best avling i Sør-Troms. Mye utfrysing i feltet i Alta. Mer gråskimmel enn i Korona. Smaksmessig rett etter Korona. Lys bladfarge, noe som kan tyde på at sorten trenger sterkere gjødsling enn andre sorter. Dette bør sjekkes ut i forsøk.

Rapport 2015

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

GN 1103



Ny nummersort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Noe lys, ytre farge. Svært lys indre farge. Tidlighet som Korona, men ca. 50% lavere salgbar avling. Store bær. I Sør-Troms hadde en god del bær, spesielt tidlig i sesongen, som ikke lukket seg i toppen. Dårlig pollinering? Smak som Zephyr. Rel. lite råte. Mye utfrysing i feltet i Alta. Har lite tro på at dette er en kommende ny sort.

GN 1112.3



Ny nummersort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Skal være en lovende sort til industri lenger sør. Sammen med Sonata har denne sortene de laveste avlingene i forsøksfeltet i Sør-Troms i 2015. Utfrysing i Alta vinteren 2014/2015 og svært dårlig avling i feltet i Sør-Troms kan tyde på at sorten er lite vinterherdig og/eller at sorten ikke er tilpasset høsten her nord (dårlig avling også i 2014). Middels bærstørrelse. Mørk ytre rødfarge. Fin indre farge. Frøene ligger på utsiden av bærene. Kom godt ut i smakstesten.