

1. Tidpunkt och art för insådd av baljväxter på hösten

Serienummer:

2021 L6-0364-2021

Tre försök på följande platser

Hushållningssällskapet Kristianstad, Fredrik Persson

Hushållningssällskapet Sjuhärad, Ola Hallin

HS Konsult, Örebro Ulf Engman

Syfte:

Är att undersöka vilka baljväxter kan man så på hösten och hur sent kan man göra insådd av baljväxter.

Metod:

Faktor 1. Arter

1. Rödklöver 2n (Ares) svensk förädling
2. Rödklöver 4n Vicky svensk förädling mätare sortförsöken
3. Rödklöver 2n (Rozeta) europeisk förädling
4. Rödklöver 4n (Taifun) europeisk förädling
5. Lusern Nexus mätare sortförsöken
6. Vitklöver Hebe mätare sortförsöken

Faktor 2. Tidpunkt för sådd

Försöksplats **Skåne**

- A. Insådd i renbestånd 15 augusti, +/- 7 dagar
- B. Insådd i renbestånd 15 september, +/- 7 dagar
- C. Insådd i renbestånd 15 oktober, +/- 7 dagar

Försöksplats **Länghem och Örebro**

- A. Insådd i renbestånd 15 augusti, +/- 7 dagar
- B. Insådd i renbestånd 15 september, +/- 7 dagar
- D. Insådd i renbestånd 1 september, +/- 7 dagar

Resultat från 2019 års anläggning visade på mindre skörd <300 kg ts/ha för platserna Länghem och Örebro vid sådd 15 september samt ingen skörd vid sådd 15 oktober. Därmed för kommande utlägg ändras det till tätare intervall mellan såtidpunkterna på platserna Länghem och Örebro.

2020

Insådd sker i renbestånd under hösten 2020. Datum för uppkomst noteras. Såbädd och sådjup har betydelse för uppkomsten och påverkar resultatet, försök att få jämna och goda förhållanden vid varje såtidpunkt och max 1 cm sådjup. Gödsling med fosfor och kalium på hösten. Ogräsbekämpning, beroende på förekomst av ogräs, höst eller vår.

Vid såtidpunkt B och C/D

- Ledvis-Botanisk utvecklingsstadium i vall, (hjärblad, spadblad, antal treväpplingar, sedan enligt skala 1-7)

Vid invintring

- Rutvis Plantbestånd, plantor/yta
- Rutvis Planttäthet höst, %

- Ledvis-Botanisk utvecklingsstadium i vall, (hjärblad, spadblad, antal treväpplingar, sedan enligt skala 1-7)
- Ledvis foto vid planträkning

2021

Vår

- Rutvis Plantbestånd, plantor/yta, i samma yta som vid invintring 2020
- Rutvis Planttäthet vår, %
- Ledvis foto i samband med planträkning.

Vid vallskörd 1

- Rutvis -Parcellskörd, kg råskörd och ts-halt, **kg ts/ha**
- Ledvis-Botanisk utvecklingsstadium i vall, (hjärblad, spadblad, antal treväpplingar, sedan enligt skala 1-7)
- Rutvis Insådd andel, % av beståndet
- Rutvis Skador, %
- Rutvis Sjukdomar, % angrepp
- Ledvis foto i samband med planträkning.

Mätadata läggs in på NFTS och foto på Gårdsplan

Kontaktperson

Ola Hallin 070–1709225

ola.hallin@hushallningssallskapet.se

Bakgrund:

Är det möjligt att göra vallinsådden på hösten i höstsäd? Frågeställningen diskuterades på Ämneskommitté vall och grovfoder den 19 mars 2019. I projektet; Etablering av ekologiskt gräsfrö på hösten i höstvet, Publicerat 2014-03-01, Per Ståhl, Ann-Charlotte Wallenhammar, Eva Stoltz. Slutsatser i projektet är att insådd på hösten i höstvet kan ge bra frövallar av de testade arterna med hög skörd och små ogräsproblem första vallåret. Såtidpunkten är viktig. Ängssvingel, rörsvingelhybrid och rörsvingel bör sås i mitten på september, medan engelskt rajgräs och timotej bör sås vid månadsskiftet september/oktober. För att minska risken med hög ogräsförekomst kan även dessa arter troligtvis sås tidigare men med en lägre utsädesmängd, men detta är inte undersökt i dessa försök.

Projektet visade på bra resultat för gräsinsådd på hösten men hur är det för baljväxterna? Äldre rekommendationer för baljväxter rekommenderar inte sådd efter augusti månad. Sortmaterial och klimatet har förändrats. Torra perioder (försommar och sommar) under anläggningen har försvårat vallinsådden på våren. Detta gör att ett behov har uppstått för att undersöka om det är möjligt att anlägga baljväxter på hösten. Tidigare undersökningar har visat på att man kan dela upp insådden med sådd av gräs på hösten och baljväxter på våren. Denna undersökning fokuserar på tidpunkt av sådd av baljväxter, hur olika arter av baljväxter klarar av att sås på hösten. Nästa steg sedan blir att undersöka hur baljväxterna klarar av konkurrensen av höstsäden och gräsinsådden, när insådden sker vid normal såtidpunkt för höstsäden.