

Sockerbeta

Följande uppgifter ska lämnas för varje art som ingår i anmälan.

6. Familj, släkte, art, underart och vedertaget namn

Chenopodiaceae, Beta vulgaris ssp. vulgaris var. altissima, sockerbeta

7. Geografisk utbredning

Odlas främst i den tempererade zonen på norra halvklotet, på den södra hemisfären främst i Chile. Förevildad i USA och Europa. I Sverige tillfälligt förevildad i t.ex. Skåne.

8. Kompatibilitet med andra odlade eller vilda växter i Sverige

Fullt korsbar med andra odlade varieteter (foderbeta, rödbeta och mangold), samt med den vilda strandbetan (ssp. maritima) som i Sverige förekommer sällsynt och oregelbundet vid Västkusten från Skåne till Bohuslän.

9. Möjlighet till själv- respektive korsbefruktning

Korsbefruktning, stark självinkompatibilitet.

10. En beskrivning av vegetativ förökning

Rotdelar/betbitar kan utvecklas till nya plantor

För fröväxter ska dessutom följande uppgifter lämnas.

11. Hur pollenspridning sker och växtens pollinatörer

Viss spridning med vind och insekter. Främst vindpollinerad, spridningen beror av vindförhållanden, luftfuktighet och temperatur. Viss pollinering av insekter som bin och tripsar (Thysanoptera).

12. Pollenkornets storlek

21 µm.

13. Fröets storlek och hur fröspridning sker

1-2 mm i diameter (10 mg). Sprids genom drönsning. Spridning över hav kan förekomma.

14. Fröets överlevnadsförmåga och hur förmågan påverkas av yttre faktorer

Kan bilda fröbank och ligga i mer än tio år i frövila. Gror då omgivningsförhållandena är gynnsamma. Saltvattentolerant.

15. Ytterligare faktorer som är relevanta för riskbedömningen

Tvåårig, första året utvecklas betan och blomning sker under andra växtsäsongen. Riklig frösättning. Rosettblad övervintrar vid markytan. Har en låg andel upplagsnäring vilket gör groddplantan känslig för konkurrens i den tidiga utvecklingen. Det förekommer att blomning sker redan första året, s.k. stocklöpning. Normalt behövs en vernaliseringsperiod för att plantan ska stocklöpa och blomma. Kvarstående och/eller förevildade sockerbetar är ett stort ogräsproblem i stora delar av Europa. Problemet förstärks och får även en ekologisk dimension genom introgression mellan ogräsartade sockerbetar och den vilda ettåriga strandbetan.