

Potatis

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

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

Solanaceae, Solanum tuberosum spp. tuberosum, potatis

7. Geografisk utbredning

Odlas framförallt i tempererade områden på både norra och södra halvklotet. Vildtyper finns från sydvästra USA till södra Argentina och Chile. I Sverige påträffas potatis ibland på jordhögar och avfallsplatser. Även spillplantor efter odling förekommer.

8. Kompatibilitet med andra odlade eller vilda växter i Sverige

Inkompatibel med andra i Sverige förekommande vilda Solanum-arter som besksöta (*S. dulcamara*) och nattskatta (*S. nigrum*).

9. Möjlighet till själv- respektive korsbefruktning

Självkompatibel, korsbefruktning < 20 %.

10. En beskrivning av vegetativ förökning

Potatisknölen ger upphov till en planta som producerar fler knölar från underjordiska utlöpare.

För fröväxter ska dessutom följande uppgifter lämnas.

11. Hur pollenspridning sker och växtens pollinatörer

Blommorna har ingen nektar och attraherar få insekter. Pollenspridning med t.ex. humlor kan dock förekomma. Vindspridning sannolikt marginell.

12. Pollenkornets storlek

23 µm.

13. Fröets storlek och hur fröspridning sker

Mycket små, inneslutna i bär som är ca 1,5 cm i diameter. Kan spridas med jord och vatten.

14. Fröets överlevnadsförmåga och hur förmågan påverkas av yttre faktorer

Gror vanligtvis inom två år, men längre frövila (tio år) kan förekomma.

15. Ytterligare faktorer som är relevanta för riskbedömningen

Många sorter har sterilt pollen eller pollen med reducerad fertilitet och vissa sorter tappar blommorna vilket innebär att bär och frön inte bildas. Knölar är frostkänsliga och överlevnadsförmågan är temperaturberoende, men det är inte ovanligt att knölar ger upphov till plantor efterföljande år. Spridning av knölar sker främst i anslutning till odlingsplatsen eller i samband med transporter.