

6 Snön skyddar växterna



På vintern skyddar snön växterna från köldskador. Speciellt nysnö, som innehåller mycket luft, fungerar för växterna som effektiv isolering mot kyla. Redan ett 20-30 cm tjockt snölager kan räcka till för att hålla temperaturen kring 0°C under snötäcket hela vintern, även vid sträng kyla.



*Fingerstarr
på vintern*

Under snötäcket är det också fuktigt; den relativa fuktigheten in snön är nära 100%. Fukten skyddar växterna från frystorkning, som annars lätt sker på vintern. Den "varma" och fuktiga miljön är däremot också gynnsam för många sjukdomsalstrare som till exempel snömögel. Snömögel, som hör till svampriket, kan skada växterna på vintern.

Efter snösmältningen på våren utsätts växterna för starkt varierande temperaturer och kraftig solstrålning. En tidig vår är en kritisk tidpunkt för många arter.

Klimatuppvärmningen påverkar växternas övervintring: snötäckets varaktighet och djup minskar, och den ökade frekvensen av töväder leder till att lager av is bildas i snötäcket. Dessa förändringar leder till att snöns kapacitet som skydd mot kyla försämras.

Läs mera:

