

Försäkra Dig om att utsädet gror

Oy Hortilab Ab är kanske mest bekant som ett laboratorium som utför markkarteringsanalyser. Företaget har emellertid även lång erfarenhet av spannmålsanalyser. Grobarhetsanalyser av utsäde har utförts i 30 år.

Ännu ligger snön över våra åkrar och det är relativt lång tid till vårsådden. Just nu är det dags att försäkra sig om att det utsäde man tänkt använda i vår gror bra.

Grobarheten är utsädets viktigaste egenskap. Ett livskraftigt utsäde gror och skjuter brådd jämnt och snabbt. Den här egenskapen intar en nyckelroll hos oss på grund av vår korta sommar. När utsädet gror snabbt och jämnt ger det upphov till plantor som producerar en stor skörd av god kvalitet också under varierande växtförhållanden.

En grobarhetsanalys är det snabbaste sättet att försäkra sig om att utsädet gror bra. För analysen behövs ½-1 liter utsäde. Helst skall provet vara rensat men det är inte ett absolut krav. Vid testen efterliknas de förhållanden som fröet utsätts för efter sådden. I laboratorier utförs analysen på specialpapper som fuktats.



Alla groddar ger inte upphov till livskraftiga plantor.

Grobarheten anges i procent. För att en grodd skall godkännas skall den ha minst två kraftiga rötter och groddbladet skall räckta till minst halva groddslidan. En riven groddslida godkänns om revan från toppen räknat sträcker sig till högst 1/3 av grodden. Lindrigt vridna groddar kan också godkännas.

Grobarheten nedsätts av olika orsaker, varav de vanligaste är trösk-, tork- och frostsador. Om utsädet är mögelskadat gror det vanligtvis bättre efter betning.

Utsädesmängden per hektar kan räknas utgående från grobarhetsprocenten och tusenkornsvikten enligt följande:

$$\text{Utsädesmängd} = \frac{\text{sätätheten st/m}^2 \times 1000\text{-kornsvikten}}{\text{kg/ha} \quad \text{grobarhets \%}}$$

För olika växtslag finns rekommendationer för lämplig sätäthet. Vid direktsådd rekommenderas att utsädesmängden för spannmål ökas med 5-15%.

Grobarheten hos flera år gammalt utsäde kan sjunka snabbt. Testa därför alltid dess grobarhet – ett gott utsäde är första steget mot en riklig skörd!

Monica Sirén
Oy Hortilab Ab