



## Test av timoteifrøets lagringsevne

I prosjektet SAFE-SEED vurderte Bioforsk Øst Landvik ulike spirekrafttester for å **skille frøpartier av timotei og rødkløver med god og dårlig lagringsevne**. Til timotei ble det anbefalt å bruke den forenkla spireindekstesten. Kimen har prøvd ut metoden og kan ta imot prøver til analyse.

Alle partiene som skal sammenlignes for lagringsevne, må analyseres samtidig. Det legges ut til spiring 4 x 100 frø pr. prøve. Etter 3 og 5 døgn telles det opp antall spirer som er minst 2 mm lange. Spireindeksen regnes ut som antall spirer etter 3 døgn/3 + antall spirer etter 5 døgn/5.

Spireindeksanalysen graderer frøpartiene etter lagringsevne. Partier med høyest spireindeks vil egne seg best til overlaging. Resultatene sier imidlertid ikke noe om hvor lenge de ulike frøpartiene kan lagres.

En spireindeksanalyse av timotei koster kr 550.- + mva.

PS. Utpøving av den forserte aldringstesten til frø av rødkløver pågår og vil sannsynligvis være klar i løpet av året.

Ås, 18. mai 2011