

## Plan R3-1001

### Kalk- och fosforgödslingsförsök på Lanna

Försöken anlades 1936 respektive 1941 och är därmed de äldsta pågående försöken i landet.

<b>Försöksplan:</b>	100. Ej omkalkat sedan starten		
	200. Omkalkat 1974 (R 27/41) resp. 1977 (R29/36)		
	010. Ej startkalkat		
	020. Startkalkat		
	001. Utan P		
	002. 17,5 kg/ha P i P20		årligen
	003. 105 -"- -"-		vart 6:e år
	004. 17,5 -"- i Thomasfosfat (P4)		årligen
	005. 105 -"- -"-		vart 6:e år

Ny gödslingsperiod: R-29/36 år 1996, 2002, 2008, 2014, **2020** osv.  
R-27/41 år 1998, 2004, 2010, 2016, 2022 osv

**Fältplan:** Trefaktoriellt (split-split-plot) försök med 2x2x5=20 försöksled, 2 samrutor, totalt 40 rutor. Systematisk rutfördelning, samma i båda försöken. Bruttoreuta 50 m<sup>2</sup>.

**Grundgödsling:** Följer gårdens gödsling, OBS! ej fosfor.

**Stallgödsel:** Stallgödsel får ej tillföras.

**Graderingar** Rutvisa graderingar i tillämpliga fall av planttäthet vår, slutenhet vår, grönskott, bristsymptom, parasitangrepp, stråstyrka vid skörd och botanisk sammansättning vid skörd. Datum för axgång eller frösättning graderas ledvis.

**Nederbörd** Uppgift om nederbörden noteras på protokoll från och med gödslingen och fram till skörden och insändes tillsammans med skördekortet.

**Skörd:** Kärna, frö och grönmassa väges - rutvis.

<b>Provtagning:</b>	<u>Växt:</u>	Kärna/frö: Ledvisa invägda prover, 1000 g Grönmassa: Rutvisa prov, ca 500 g, exakt vikt på etiketten.
	<u>Jord:</u>	Matjord <del>och alv</del> efter skörd vart 6:e år- <u>ledvis</u> . R-27/41 år 2003, 2009, 2015, 2021 osv. R-29/36 år 2007, 2013, 2019, 2025 osv.
<b>Analys:</b>	Samtliga analyser utföres ledvis.	
	<u>Växt</u>	Kärna/frö: ts, renvikt, P Grönmassa: ts, P
	<u>Jord:</u>	pH, P-AL, K-AL, Ca-AL, Mg-AL, P-HCl, K-HCl
	<u>Uttagning av jordprover:</u> Tag minst 15 delprov från varje ruta tillhörande ett visst led. Undvik synliga växtrester. Placera borrhaken i bar jord. Delproverna samlas upp i en hink och blandas noga. Sedan tas ett mindre prov ut som sänds in för analys.	
<b>Provhantering,</b>	Alla prover till: <i>Inst. för mark och miljö Gerda Nilssons väg 5 756 51 Uppsala Att. Annika Hansson 076-8460843 018-671160 018-673015</i>	
	En analysbeställning skall medfölja alla prover, både växt och jord, som skickas för analys. Använd gärna den analysbeställning som utsändes från avd 3, SLU. Packlista i vanlig ordning skall också alltid finnas.	
<b>Anmärkning:</b>	Provtagning av jord utföres efter sista grödan i varje gödslingsperiod - före gödsling. Gödsling vart 6:e år - led 003 och 005 - görs helst på hösten innan ny gödslingsperiod börjar, dvs nästa gång hösten 2021 för R-27/41 och hösten 2025 för R-29/36.	
<b>Övrigt</b>	Alla åtgärder, provtagningar etc skall signeras med datum på fältkortet. Gör en notering även när beställd åtgärd ej utförts.	
<b>Kontaktperson</b>	Gunnar Börjesson, SLU, Inst. för mark och miljö, 018-67 27 53	