

**Plan R3-1001**

**Kalk- och fosforgödslingsförsök på Lanna**

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

**Försöksplan:** 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  $2 \times 2 \times 5 = 20$  försöksled, 2 samrutor, totalt 40 rutor. Systematisk rutfördelning, samma i båda försöken. Bruttoruta 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 och alv efter skörd vart 6:e år- <u>ledvis</u> . R-29/36 år 2001, 2007, 2013, 2019 osv R-27/41 år 2003, 2009, 2015, 2021 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 2019 för R-29/36 och hösten 2021 för R-27/41.
<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