

Försöksutrustning 2009:

Transportfordon:

1 st Mitsubishi L200. 1 st Citroen Berlingo, 2 st bilsläpkärror 1971 och 1976.

Traktorer

JD 5820 2004, MF 6245 2000, IH 485 1984, BM 430 1965, fyrhjuling Polaris Sportsman 500,

Såmaskiner

1 st Flexiseeder parcellsåmaskin, skivbillar, 12 rader, radavstånd 12 cm, kombigödsling

2 st Öyjord parcellsåmaskin, raka billar, 14 rader, radavstånd 12 cm.

1 st kongskilde CS 3000 25 rader, hydraulburen, släpbillar, arbetsbredd 3 meter

Gödselspridare

Öyjord parcellspridare, reglerbar arbetsbredd upp till 3 meter.

TIVE rammspridare, arbetsbredd 12 m, inköpt beg. höst 2006.

YRSTA tallrikspridare, gammal.

OLBY flytgödselspridare, 8 meters släpslangsramp, induktiv flödesmätare med manöverdosa inne i traktorn.

”Vinassmyllare”, byggd av gammal stubbkultivator och Hardi 400 spruta.

Sprutor

Hardi 600 MX-12ns (klass 4), hydraulburen konventionell spruta för behandling av större ytor.

Sprumo Plot Sprayer(klass 1), Parcellspruta med hydrostatisk steglös framdrivning, elektronisk hastighetsmätare, Sprutvätskan uppmäts och utsprutas till varje enskild ruta. Tryckluftdriven sprutdusch, 4,0 m sprutramp.

Skördemaskiner

Haldrup vallskördemaskin, skärvidd 1,5 m, dubbla vattenvågar, kap. 100 kg.

Parcelltröska Sampo 2010, (klass 2), skärvidd 2,0 m renblåsning av skärbord, elevatortransport av tröskgods, vägning och provtagning på tröska.

Parcelltröska MF 8,(klass 2), skärvidd 1,85 m, renblåsning av skärbord, elevatortransport av tröskgods.

Skördetröska Sampo 500 inköpt begagnad. Ej för parcelltröskning.

Övriga maskiner

2 st hydraulburna harvar, 3,5 o. 5,5 m arbetsbredd, 1 st Cambridgevält. Kvaermland 3-skärig växelplog, KUHN BKE 250 slagklippare, Zip slåtermaskin, Ogräsharv 6 m. Doublet Record, Självlastarvagn, Väderstad Carrier 3 m., Halmräfsa, N-sensor för montering på traktor, Spannmålskärvar m.m.

Vågar

Datavågar (klass 2): 1 st Mettler DT, 30 kg, noggr. 10 gr, 1 st Mettler Toledo PB 3002, 3000 gr, noggr. 0,01 gr,

1 st Tanita TLD-620, 2 kg, noggr. 1 gr.. Mettler PC400, 4 kg, noggr. 0,1 gr..

Datorer

2 st Husky FX 21 handdator för datainsamling i fält.

5 st persondatorer på stationskontoret kopplade till SLUs nätverk.

Övrig försöksutrustning

EM38, Skurup torkskåp, Sonny provtork, hyll-och pallställ, pallkragar, palltruck, 2 st frysboxar, portabelt reservelverk, bevattningsutrustning, utrustning för jordprovtagning, famnstakar, måttband, riktstakar, stickor m.m..

Markanläggningar:

Totalt finns 7 st anläggningar för mätning och provtagning av dräneringsvatten, 6 st på Lanna och 1 st på Fotegården i Vinninga:

1. 7 st brunnar med flödesmätning och automatisk vattenprovtagning(ISCO), total areal 2,80 ha.
2. 5 st brunnar med flödesmätning och automatisk vattenprovtagning(ISCO), total areal 2,44 ha.
3. Avrinningsmätning och provtagning från 6 rutor sker centralt i pumphus, samlingsprov, total areal 0,98 ha.
4. Avrinningsmätning och provtagning från 8 rutor sker centralt i pumphus, samlingsprov, total areal 2,54 ha.
5. Avrinningsmätning och provtagning från 8 rutor sker centralt i pumphus, samlingsprov, total areal 1,32 ha
6. Avrinningsmätning och provtagning från 10 rutor sker centralt i pumphus, samlingsprov, total areal 1,32 ha.
7. Avrinningsmätning och provtagning från 20 rutor sker centralt i pumphus, samlingsprov, total areal 1,7 ha.

Anläggning 1-6 styrs med, och data lagras i, Campbell CR 10 loggrar. De fem anläggningarna på Lanna kontaktas via GSM modem. Anläggning nummer 7 är ny 2008. Där lagras data i Campbell CR10X logger och kommunikationen sker via GSM.

Väderstation för mätning av temperatur och luftfuktighet på två nivåer, jordtemperatur på 4 nivåer, nederbörd, vindhastighet och vindriktning, solinstrålning. Registrering sker med micrologger 21 X som kontaktas via GSM.