



Strategi för vallproduktion i torra områden



Authors:

**Anna Carlsson¹,
Nilla Nilsdotter-Linde²**

¹Svenska Vall

²SLU—Sveriges lantbruksuniversitet



1 Beskrivning av innovationen

Lusern, snabb sådd, mindre packning och vattenhushållning som strategi mot torka

När vallen ska sås får jorden inte torka ut. På den här gården är målet att det ska ta maximalt en halv dag från bearbetningsstart i plöjd jord tills vallen är sådd. Lösningen är en harv med frösåmaskin. Denna specialsåmaskin har använts i sex år. Den specialbeställdes för den här gården för att åstadkomma snabbare sådd av vallen och för att förhindra att jorden torkar ut.

Efter harvning använder Åke Johansson i Lilla Hult en centrifugalspridare för att så korn. Han harvar sedan till 3 cm djup och vältrar i en överfart. Därefter sås vallfrö med samma ekipage. På detta sätt kan man så 6 hektar på fyra timmar.

Lusern är viktig i torkstrategin. Förr odlades lusern i renbestånd men idag blandas den med gräs för att få mindre ogräs. Vallarna slutar oftast som rena lusernvallar.

Att reglera grundvattnet är en fördel. "En vall får inte torka upp förrän vid Valborgsmässotid." Åke dämmer onödig avrinning genom fördämningar i öppna diken. Skördestrategin är också viktig. Vid svår torka skadas grödan mindre om den skördas omedelbart. Regleringen av grundvattnet sker genom fördämningar i öppna diken var 300–500 m. Dessa kan tas bort om det kommer mycket regn eller före en höstgröda.



Fördelar

- Att behålla fukten är helt avgörande för att de små vallfröna ska gro
- Blandning av lusern och gräs klarar av torkan
- Grundvattennivån regleras enkelt med en tillfällig jordhög i diket



Nackdelar

- Specialkonstruerad såmaskin för gården
- Rent gräs- och lusernfrö måste köpas in för att åstadkomma en ordentlig ympning av lusernen



2 Rekommendationer till lantbrukare

Åkes strategi mot torka kan fungera överallt i detta område med jordarter som ger torkkänslighet. Att behålla fukten är helt avgörande för att de små vallfröna ska gro. Alla åtgärder för att behålla markfukten är viktiga. Ympning är viktig för att lusernen ska etableras. Lusernen måste först ympas och sedan blandas med resten av fröblandningen. Åke använder en cementblandare för att ympa lusernfröet och blandar sedan allt frö på en presenning.



Grundvattennivån regleras enkelt med en hög jord i diket.

Lusern är en viktig del av gårdens strategi mot torka.

