

# ROLIS

## Solrosskörd 2024



# Odlingsdagböcker



Namn: Mattihas Kjell

Jordmån: Lättlera

Sort: Seabird

Skördemängd: ca 800 kg

Areal: 0,6 ha

Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 306 mm



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	2024-05-15	Förfrukt: 2-årig vall, Kommer odlas bredvid vallodling, Plöjning, harvning x2 med 4 dagars mellanrum blev det
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	2024-05-20	Sått med en Tive såjet. Stängde till varannan bill så det blev radavstånd på 25 cm. sen var det bara å skruva ner och ta vridprov tills vi hamnade på en så mängd på 7-8 kg/ha, slutade på ca 9-10 kg/ ha. Jorden temperatur var 20 grader vid såtidpunkten.
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		Falsk såbädd(harv) Ogräsharvning x2 Ej gjort pga regn
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)	2024-05-10	Stallgödsel 30 ton/ha ca 30 kg/kväve, Vallen ca 20-30 kg/kväve
Tillsyn	2024-06-01	Uppkomst kontroll, det kommer fler och fler, några har tagit lite tid innan de skjutit igenom men börjar bli ett bestånd med genomsnitt på 12 plantor/m2 (7-17) 1 meter runt om fältet är det rent på plantor, gissar att det är sniglarna som ätit upp dem i tidigt stadie.
Tillsyn	2024-06-24	20 cm höga plantor, ogräset har börjat komma som en matta under solrosorna
Tillsyn	2024-07-13	Nu är plantorna runt 40-50 cm höga. Men nu kommer nästa fiende mördarsnigeln, dom äter planta för planta utifrån och in, såg 10 sniglar per angripen planta, hela vägen runt, men än är dom bara i dem yttre plantorna men äter upp allt ihop på plantan, så blir inget med dem aangripna plantorna, får följa utvecklingen om vi behöver bekämpa dem?
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	2024-10-04	Tröskningen gick förvånansvärt bra, även om inte skjälkarna hade mognat av helt, fröerna lossade och hade en uppskattad vattenhalt på 25-30 %. Fick skotta ur tanken men förutom det gick urtröskningen kanon. Körde med en John Deere 9540, med 18-fots skärbord, uppskattad skörd ca 800 kg/ha
Torkning		Vallfrökärra med varmluftsfläkt. Ösa runt under tiden man torkar. Inte för tjockt.
Övrig reflektion		

Namn: Agneta, Kristian och Linnéa Fahlgren

Jordmån: Lätt mulljord

Sort: Savanna

Skördemängd: ca 600 kg

Areal: 0,5 ha

Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept):



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)		
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	2024-05-01	Väderstad spirit GM inliner, stängde av varannan bill
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)	Höst 2023	Glyfosat på hösten
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)	2024-12-03	Fastgödsel 15 ton samt 200 kg NPK 20-5-10 vid sådd.
Tillsyn		
Tillsyn		
Tillsyn		
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	2024-10-19	New Holland CX 8080. Solrosställning gick bra, grova stjälkar
Torkning	19-27 okt	Använde inlånad kubiktork från Uddetorp.
Övrig reflektion		

Namn: Per-Erik Jessen

Jordmån: Lätt lera

Sort: Seabird

Skördemängd: Ej skördat

Areal: 0,45 ha uppdelat på 2 stycken, 1 höstplöjt, 1 vårplöjt

Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept):



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	14 april - 11 maj	Vårplöjde 0,29ha blommande träda, Harvade 0,14 ha höstplöjning. Harvade sen båda fälten (lggr på redan harvat (falsk såbädd) + 5ggr på vårplöjning)
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	12 maj	Sådd (erhöll 6,0kg, lämnade åter 1,3 = 4,7kg på tot 0,59 ha (en del dubbelsådd pga kilform). Såmaskin AB Överum TIVE Såjet 2004, radavstånd 12,5 cm. Vridprov mål = 75 000 frö/ha (75x 95g/1000frö GER 7125 g frö/ha = inställning "låg 15, läge 5"). 4,7kg/0,59ha = 7,97 kg/ha x 0,95 g/1000st frö ger 84 000 frö/ha i snitt
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		Bultade det vårplöjda efter sådd. Falsk såbädd lggr (0,14ha)
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		22-6-6, ca 300kg/ha, utkört före sådd (när havren gödslades vid sådd)
Tillsyn	15 juni	Vårplöjd åker har vädligt dålig uppkomst av solrosor. Den höstplöjda är mkt bättre
Tillsyn	27 juni	Ganska högt ogrästryck på den åker med dålig uppkomst (vårplöjd)
Tillsyn	20 juli	Skadedjur (rådjur, hjort samt någon älg) betar febrilt nattetid
Tillsyn	1 augusti	Det går hårt åt solrosorna (det betas nattetid) - trimmar med grästrimmer bort blommande tistlar. Funderar på att putsa ned den vårplöjda åkerlappen för att minska ogrässpridning
Avslut	15 augusti	Inga blad kvar på solrosorna - Lennart körde med betesputs ned alltihop

Namn: Göran Sundberg

Jordmån: Mo, från lättjord till mera lera

Sort: Savanna

Skördemängd: Ej skördat

Areal: 0,5 ha

Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 200 mm



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	24-04-22--24-05-13	Plöjt, harvat vid tre tillfällen (falsk såbädd) havre runtom, förfrukt åkerböna
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	2024-04-26	900 kg Biofer/ ha, 150kg Kalimagnesia/ ha
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)	2024-05-13	Överum så jet, variatorinställning 5, hastighet ca 4 km/tim, 12,5 cm radavstånd, fröna placerade i fuktig såbotten.
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)	2024-05-16	Vältat med cross kill vält några dagar efter sådd.
Bevattning	2024-06-07	30mm i slutet på torkperioden
Tillsyn	2024-07-12	Solrosorna täcker marken, ogräs inget problem.
Tillsyn	2024-08-11	Fint bestånd, kraftiga blommor, har växt en dryg meter på sex veckor.
Tillsyn	2024-09-02	Storm och förmodligen djur har fått delar av odlingen att brytas och lägga sig.
Avslut	2024-10-21	Fortsatt saftig blomställning, ca 75% av fröna uppätta av fåglar. Ger upp och hackar odlingen.
Reflektion		Håll igen på kvävegödslingen, går att odla på 12,5 cm radavstånd, behöver inte ogräsbekämpas. Fågelskrämma?

**Namn: Pär-Ola Elmers Skall**

**Jordmån: Lera**

**Sort: Seabird**

**Skördemängd: Ej skördat**

**Areal: 0,5 ha**

**Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept):**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)		Vall, Vårplöjt i mars. Harvat sent pga väta
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	15 maj	3cm djupt, 12cm radavstånd, 10kg/ha, Rapid
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		
Tillsyn	26 juni	Jämn uppkomst och lågt ogrästryck. Plantorna dock bara ca 2-5 cm höga, tycks torra bort.
Tillsyn	Början av juli	Plantorna hårt ansatta av vilt, troligen älg. I princip inga blommor kvar. Så fort blommor slog ut så vart stjälken avbruten. Troligtvis av vilt (ev rådjur)
Tillsyn	Början av sept	En del av de avbetade blomstänglarna har blommat om. Dock små och långt ifrån mogna. Ojämt dessutom. Bedöms inte som att det kommer vara möjligt att tröska.
Avslut	15 sept	Körde ner med betesputs
		Så fort blommor slog ut så vart stjälken avbruten. Troligtvis av vilt (ev rådjur)

Namn: Carl Magnus Ivarsson

Jordmån: Lera

Sort: Seabird

Skördemängd: 800 kg?

Areal: 0,5 ha

Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 100 mm



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	2024-05-01	Plöjt och harvat 2 gånger
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	2024-05-06	Väderstad Rapid 4 m sådd med alla såbillar och kombi sådd med göding 22-6-6 ca 300 kg
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)	2024-05-06	Kombi sått ner 300kg 22-6-6 vid sådd sedan övergödslat med kalksaltpeter 250 kg
Tillsyn	Dagligen	
Strängläggning	2024-09-14	Strängläggning med rapshuggare
Tröskning	2024-09-24	Tröskning med vanlig tröska

**Namn: Lars Åhbom**

**Jordmån: Morän (Falbygd)**

**Sort: Savanna**

**Skördemängd: Kunde ej genomföra skörd**

**Areal: 0,45 ha**

**Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 135 mm**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)		Förfrukt höstråg, stubbearbetning höst, vårplöjt
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	01-maj	Juko kombi, minsta inställning, 12 cm radav. Blev dubbelmängd mot vridprov, ändrade till 24 cm efter ett drag
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		Två harvningar med 10 dagar emellan
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		11-5-18 450 kg
Tillsyn	14-maj	Uppkomst. Förekomst av blåklint, dån, kvickrot
Tillsyn		Fler men mindre blommor på draget som fick det dubbla utsädet
Tillsyn	5/10-1/11	Fåglar (pilfinkar) började anfalla 5 okt. Den 1 nov fanns inga frön kvar.
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	17-sep	Tröskning med vattenhalt i frön 26%, blomställning blötare än så. Omedelbart stopp i elevator. 2a försök 29 sept vattenhalt 21%. Stopp efter 100 m
Torkning	20-sep	Testade att klippa av några stjälkar och hängde upp. 4 okt helt tröskmogna. Stränglggning hade varit bra alternativ.
Övrig reflektion		I draget med dubbelt utsäde fanns nu i höst inte ett enda ogräs.



**Namn: Bengt Johansson och Lovisa Johansson Hollsten**

**Jordmån: Lera**

**Sort: Savanna**

**Skördemängd: knappt en kubik otorkat**

**Areal: 0,5 ha**

**Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept):**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)		
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	14 maj	Svårt att ställa in rätt, sådde lite för tätt i början.
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		
Tillsyn	26 juni	Plantorna är ca 40 cm på 60% av fältet och 20 cm på resten. Där det varit blött är uppkomsten sämre.
Tillsyn	26 juli	Ojämt över fältet plantorna 20-70 cm och i varierande grön nyans
Tillsyn	24 sept	Ojämt moget, inte läge att tröska, fåglarna har dock börjar komma. Vattenhalten dock fortfarande hög
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	6 okt	Bladen hann inte vissna ner men tröskade ändå. Det gick bra men vattenhalten hög. Besvärligt att få ur tröskan.
Torkning		Använde inlånad kubiktork från Uddetorp, räckte ej med kalluft och det blev för tjockt lager frö. De möglade.
Övrig reflektion		Farligt att skotta ur för hand ur tröskan - gör inte det!

**Namn: Elaine och Urban Larsson**

**Jordmån: Sandig**

**Sort: Savanna**

**Skördemängd: ca 600 kg**

**Areal: 0,5 ha**

**Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 280 mm**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	10 - 11 maj	10 maj plöjning, 11 maj harvning.
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	12 maj	Såmaskin Wärtsilä, vartannat hål pluggades. Ringvältning med fyrhjuling direkt efter sådd.
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)	Ingen	Skiftet inte ogräsbearbetat på minst tio år.
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)	9 maj	15 kubik stallgödsel från får, i övrigt är marken inte gödslad på flera år.
Tillsyn	31 maj	Små plantor har kommit upp.
Tillsyn	26 juni	Stor variation på hur plantorna ser ut. Fläckvis frodiga och stora (knähöga plantor) och fläckvis glest och små plantor.
Tillsyn	2 september	Flera fröställningar har ätits ur av småfåglar. De minsta solrosorna blommar fortfarande, men de flesta har blommat över.
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	24 september	John Deere 9560WTS. Fick knuffa ut fröna med skyffel, då de inte föll ur behållaren så som spannmål gör. I övrigt fint.
Torkning	24 - 30 september	Mobil torkanläggning,. VH innan 22 % (stor osäkerhet i den siffran). VH efter 7 %
Övrig reflektion		Den lite ojämna uppkomsten kan ha att göra med att stallgödseln inte fördelades helt jämt, samt dränering.

**Namn: Carolina och David Feldt**

**Jordmån: Lera**

**Sort: Savanna**

**Skördemängd: Utsädet kom tillbaka, men inte mer skörd ändå.**

**Fåglar åt upp**

**Areal: 0,5 ha**

**Uppskattad regnmängd efter sådd (t.o.m.30 sept): 320 mm**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)	2024-04-01	Plöjning 4/1 Harvning x2 4/5 & 25/5.
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)	26/5	Tive HSV 3minst: 6kg/ha tid:0,5h
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		Ingen ogräsbekämpning
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		Ingen gödsling
Tillsyn	19/6	Uppkomst något gles
Tillsyn	2/7	Försiktig tillväxt, mkt regn först, varmt och torrt efter.
Tillsyn	14/8	Baldersbrå, solrosorna klarar det. Knoppsatta. Inga viltskador!
Tillsyn	26/8	Allt blommar! Rådjur fejat horn.
Tillsyn	6/10	Småfågel har börjat noppra i kanter. Fröna känns väskefyllda.
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	1/11	Väder och tid möjliggjorde skörd först då. Några cm avstånd slagsko. Bm s500. Mycket skräp kvar från blomställning.
Torkning		Spannmålskärra med fläkt
Övrig reflektion		Tröskade för sent!

**Namn: Naturbruksskolan Sötåsen**

**Kontaktperson: Jenny Hermansson**

**Jordmån: Mjällig lättlera 15-25 % ler, måttligt mullhaltig 3-6 %**

**Skördemängd: Ej skördat**

**Areal: 1 ha Savanna, 0,6 ha Seabird**



Åtgärd	Datum	Beskrivning/kommentar
Förberedelse såbädd (Markberedning, övrig gröda på fältet, förfrukt)		Förfrukt - höstvetete. Höstplöjning hösten 2023. Vi hade en ruta i mitten av fältet med solros och runt solrosorna på vändteg och kanterna hade vi vårkorn. Harvade inför sådd.
Sådd (inställning såmaskin, typ av maskin mm)		Vi sådde med en system cameleon den 17/5. Vi la solrosfröna i gräsfrölådan. Det fungerade okej, men om vi hade gjort om det hade vi eventuellt testat att så med den stora lådan. Då det blir en mer exakt sådd och bättre placering av fröna. Men de behövs fler frön då lådan är väldigt mycket större. Så det hade kunnat bli ett problem vid användning av den stora lådan. Vi sådde med 33 cm radavstånd.
Ogräsbearbetning (Metod, antal ggr mm)		En del av fältet ogräsharvades efter uppkomst. Tanken var att ogräshacka med hjälp av såmaskinen men på grund av dåliga väderförhållanden och dåligt med tid så hanns detta inte med.
Gödsling (mängd, typ av gödning mm)		I samband med sådd myllade vi 800 kg/ha av 8-3-5-3, Biofer NPKS
Tillsyn		Det var torrt i samband med sådd och kom inte så mycket regn. Men vid den 29/5 hade solrosorna börjat titta upp. Det var något ojämn uppkomst men det hängde nog ihop med sådden.
Tillsyn		Den 25/6 var jag ute och tog kort och då hade solrosorna kommit igång och framförallt hade ogräset kommit igång. Det var dubbelt så mycket svinmålla som solrosor. Men sen växte solrosorna om svinmållan och det såg helt okej ut. Solrosorna blommade mycket länge och bina älskade solrosorna. Under hösten var vi ute och tog vattenhaltsprov många gånger och det blev aldrig under HI på mätaren.
Tillsyn		I oktober så hade vi gäster här från Slovakien och jag frågade om de odlades mycket solrosor där och det gjorde det. Vi hade ett spännande samtal om hur de löser fågelbekymmer med mera. Nu i oktober har det börjat ätas en del frön av fåglar.
Tröskning (Inställning tröska, typ av maskin, upplevelse)	26/8	Vi tröskade solrosorna för sent. Men eftersom det var för hög vattenhalt för att kunna mätas under hela säsongen så var det svårt att avgöra när det skulle tröskas. Blommorna hade börjat mögla och det såg ut som en gröt av svinmålla frön, redan skalade solrosfrön och skal. Det kom även med en del rester ifrån blomkorgen i tröskan. Vi tröskade den 23/10. 49 % vh stod det i tröskan.
Tillsyn	6/10	Det blev ingen torkning tyvärr.