



FÄLTKORT 2009 MON5-9000 H-____-2009 05A997

Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering

Försöksserie: Ogräsbekämpning i fodermajs

Försöksvärd: _____

Gröda: Fodermajs

Jordbruksomr: _____

A. Obehandlat

B. (11.25g Harmony 50SX+30g TitusWSB+0.2 l vätm) 1), & (7.5g Harmony 50SX+20g TitusWSB+0.2 l vätm) 3)

C. 1.6 l MON 79545 2), & 1.6 l MON 79545 4)

D. 2.4 l MON 79545 2), & 2.4 l MON 79545 4)

E. 2.4 l MON 79545 2)

F. 0.4 l Callisto + 2.4 l MON 79545 2)

G. (0.4 l Callisto + 1.6 l MON 79545) 2), & (0.4 l Callisto + 1.6 l MON 79545) 4)

H. (0.3 l Starane + 50 g MaisTer + 0.67 l MaisOil) 1), & 1.6 l MON 79545 4)

I. (40 g MaisTer + 7.5 g Harmony 50 SX + 0.53 l MaisOil) 1), & 1.6 l MON 79545 4)

1) Då majsen har 1-1.5 blad

OBS! FRITFLUGEBEH SKA GÖRAS I HELA

2) Då majsen har 2-3 blad, ogräs max 10 cm höga

FÖRSÖKET I SAMBAND MED 1:a BEH

3) Då majsen har 4-5 blad

4) Då majsen har 6-8 blad, ogräs max 10 cm höga

BRUTTORUTA: 3.75 M X 10 M

GRADERINGAR, FOTOGRAFERING, JORDPROV OCH SKÖRD: SE PM.

OBS! Mangangödselmedel måste sprutas separat, får ej blandas med herbicider.

Vätskemängd 150 l/ha

Körhastighet 4-6 km/ha

Duschkvalitet: Medium

LÄS PM

Munstycke: Hardi ISO LD-015-110 alt Hardi ISO LD-02-110

BEH VID LUGN VÄDERLEK

Rutfördelning i fält

I	II	III	IV
xEBDHIAFCG	CFEBAGDIH	EAGFBDHCI	BIFCDHAGEx

Karta över försöksfältet

Försöket ligger ca m i riktning från

Norrpil o Plöjn.riktn. o

Koordinater för kartvisning: N: _____ km ; ö: _____ km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:

BRUTTOYTA: X = M2

SKÖRDEYTA: X = M2

FÖRFRUKT GRÖDA SORT

UTSÄDESMÄNGD SÅDATUM

ORG. GÖDS: MEDEL KG/HA DATUM

HANDELSGÖDS: MEDEL KG/HA DATUM

NÄRMASTE VÄDERSTN (SMHI):

BEH ENL PLAN (DATUM):

FRITFLUGEBEH ENL PLAN (DATUM, PREP, DOS, DC)

ÖVRIGA BEH (KEM, MEK):

Graderingar och bestämningar enl PM:

BEH.SKADOR % AV BESTÅND MÅN-DAG RUTVIS

A) MISSFÄRGNINGAR [DSC.SS]

B) TILLVÄXTHÄMN [GST.SS]

RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG] MÅN-DAG RUTVIS

OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS

FYLL I SPRUTJOURNAL NOGGRANNT

Utföraransvarig: Namn och telefon: _____

Kontaktperson: Klas Eriksson 0702-876363, 0480-15670, 0480-23599

Instruktioner och checklista för fältförsök med genetiskt modifierad majs med tolerans mot glyfosat

	Bakgrundsinformation och åtgärder	Redogörelse för åtgärder
FÖRSÖKSNUMMER		
BESTÄLLARE	Monsanto Crop Sciences Sweden AB	
SYFTE	En jämförelse av olika strategier för bekämpning av ogräs i majs under svenska förhållanden.	
ANTAL FÖRSÖK	1 st	
ALLMÄNNA KRAV		
Jordbruksverkets beslut, KEMIs beslut och dessa instruktioner	Försöksutföraren skall ha läst igen och förstått dessa instruktioner, Jordbruksverkets beslut rörande försöket med denna majs Dnr 22-9831/05 och Kemikalieinspektionens beslut rörande växtskyddsmedlet MON 79545, Dnr 730-553-08	
Kostnadsförslag	Skickas till undertecknad (MZ)	
Ersättning	Faktura sänds till undertecknad (MZ)	
Utsäde	Både NK603 till försöket och konventionellt utsäde för bården tillhandahålls av Monsanto. NK603-utsädet skall lagras åtskilt från annat majsutsäde och vara väl märkt. Allt överblivet NK603-utsäde skall hållas tillbaka i originalförpackningen och återlämnas till Monsanto. Ange hur och var NK603-utsädet lagrats.	
Försökspreparat	Glyfosatprodukten MON 79545 tillhandahålls av Monsanto. Överbliven produkt skall återlämnas till Monsanto.	
Försöksytans placering	Försöket mäts ut till fasta punkter i landskapet så att de är möjliga att hitta även efter att försöken avslutats. Försöksytan antecknas på fältkortet	

Mörbylånga

Mattias Zetterstrand

	Ett avstånd på mer än 50 meter ska hållas till annan majsodling.	
	Så en bård med 4-6 rader av konventionell majs från Monsanto runt försöket. Den konventionella majsen erhålls från Monsanto.	
Ogräsflora	En jämn förekomst av: Kvickrot, trampört, mynta, snärjmåra, målla. Ange vilka ogräs som finns på försöksytan.	
Jordart	Samma jordart över hela försöket	
Förfrukt	Ange förfrukt på fältkortet	
Väderdata	Ange närmast liggande klimatstation på fältkortet	
GÖDSLING	Normal gödsling för majs. Rapportera vilken gödsling som gjorts... Om mangan används, spruta den separat – ej i blandning med MON 79545 (glyfosat)	

	Bakgrundsinformation och åtgärder	Redogörelse för åtgärder
SÅDD	• Upplägg av försöket - se försöksplan nedan	
	• Före sådd skall kartor som anger försöksytas exakta läge skickas per e-post eller fax till undertecknad (MZ). Ange när kartorna skickades	
	• Påfyllning och noggrann rengöring av såmaskinen innan och efter sådd inom försöksytan. Beskriv hur detta genomfördes.	
	• Utsädesmängd: 72 000 frön per hektar. Vid 75cm radavstånd används ett fröavstånd på 18,5 cm. • Utsädet levereras med standard Mesurol och fungicidbetning	
	• Skicka uppgifter om försöksytornas storlek och sådatum till undertecknad (MZ) inom en vecka efter sådd. Ange när informationen skickades.	

FÖRSÖKSPLAN VÄXTSKYDD

Led	Behandling	Behandlingstidpunkt och Dos per ha			
		A Majsen 1-1,5 blad	B Ogräs max 10 cm höga, majsen 2-3 blad	C Majsen 4-5 blad	D Ogräs max 10 cm höga, majsen 6-8 blad
1.	Obehandlad	-	-	-	-
2.	Harmony 50 SX + Titus + vätneddel	11,25g + 30g+0,2l	-	7,5g + 20g+ 0,2 l	-
3.	MON 79545	-	1,6 l	-	1,6 l
4.	MON 79545	-	2,4 l	-	2,4 l
5.	MON 79545	-	2,4 l	-	-
6.	Calisto + MON 79545	-	0,4 l +2,4 l	-	-
7.	Calisto +MON 79545	-	0,4 l +1,6 l	-	0,4 l +1,6 l
8.	Starane+Maister +MaisOil, MON 79545	0,3 l + 50g + 0,67 l	-	-	1,6 l
9.	Rådgivar/konsulentled				
9 led x 4 block x 3,75*10 m = 1350m², Vätskemängd max 150 liter/ha					

	Bakgrundsinformation och åtgärder	Redogörelse för åtgärder
ÖVRIGT VÄXTSKYDD	Fritfugebehandling i samband med första ogräsbekämpningen	

	Bakgrundsinformation och åtgärder	Redogörelse för åtgärder
GRADERINGAR		
Utvecklingsst. & höjd	Ange grödans och ogräsens utvecklingsstadium (DC) vid graderingen	
Fotografering	Fotografera försöket vid respektive behandling och gradering. Ta ett översiktligt kort över försöket och ett detaljkort för respektive behandling. Lägg in bilderna på bifogade CD-skivor.	
Gulfärgning av grödan	6-10 dagar efter sprutning 0-100% (0% = ingen gulfärgning)	
Tillväxthämning av grödan	6-10 dagar efter sprutning 0-100 % (0% = ingen tillväxthämning)	
Ogräsgradering	Standard: räkning och vägning. Ange grödans och ogräsens utvecklingsstadium (DC) vid graderingen	
JORDPROV	Ta ett samlingsprov och skicka på analys	
SKÖRD	Beslut om skörd tas med undertecknad (MZ) under senare delen av odlingssäsongen. Oavsett om skörd tas eller ej skall majsens hackas och lämnas kvar på/eller återföras till försöksytan. Majshacken rengörs noggrant innan den används igen. Majsen får inte hamna i foder och livsmedelskedjan. Beskriv var, när och hur rengöringen utfördes.	
RESULTAT	Fältkort, data och begärda protokoll sändes till undertecknad (MZ) senast den 1 november 2009.	



	Bakgrundsinformation och åtgärder	Redogörelse för åtgärder
ÅTGÄRDER ODLINGSSÄSONGEN <u>EFTER</u> FÖRSÖKSUTSÄTTNINGEN PÅ FÖRSÖKSYTAN	• <u>ingen</u> odling av majs.	
	• ange om jordbearbetning utförts. Vad och när?	
	• ange om kemisk behandling utförts. Vad och när?	
	• ange efterföljande gröda	
	• kontrollera om det finns spillplanter av majs på försöksytan. Var, när och hur många?	
	• Uppgifterna från efterkontrollen skall senast sändas den 1 november 2009 och 2010 till undertecknad (MZ)	

KONTAKTPERSONER	Monsanto Crop Sciences Sweden AB Mattias Zetterstrand Svampvägen 8 296 38 Åhus Telefon: 0708-536092 Fax: 044-289060 E-post: Mattias.Zetterstrand@monsanto.com Jordbruksverket Heléne Ström Fax: 036-710517 E-post: genteknik@sjv.se Försöksansvarig Hushållningssällskapet Rådgivning Agri AB Försöksledare Lennart Johansson Box 275 581 02 Linköping Huvudkontoret i Linköping Tel 013-35 53 00 Försöksstationen Vreta Kloster Tel 013-601 95 Fax 013-608 26 Mobil 0708-29 08 31 mailto: lennart.johansson@hush.se Försökstationsansvarig Klas Eriksson Hushållningssällskapet Rådgivning Agri AB Flottiljvägen 18 392 41 Kalmar Tel. 070-2876363 e-post: klas.eriksson@hush.se Hemsida www.hsradgivning.se Försöksvärd Mats Sjögren Mysinge 2880 380 62 MÖRBYLÅNGA 070-5497676
------------------------	--

*Mattias Zetterstrand*

ÖVRIGT