

R6-7100/7101. Helsäd (Fortune)

Målsättning

Syftet med projektet är att ge ett underlag för utformning av mjölkproduktionssystem baserade på hemmaodlat foder och biprodukter

Försöksplan

Fröblandning		P och N län	AC och Z län	N län	Sort
		Grobara frön/m ²			
A.	Korn tidig sort	350	400		Vilgott
B.	Korn sen sort	350	400		Tamtam
C.	Havre	500	525		Belinda
D.	Vårvete	550	600		Diskett
E.	Ensilagemajs			8,5	Beethoven

Design: Enfaktoriellt blockförsök med fyra upprepningar ger totalt 16/20 rutor beroende på plats.

Antal försök och försöksplatser: ett i vardera Ps-län, N-län, AC-län och Z-län.

Försöksansvarig - södra: Bodil Frankow-Lindberg, telefon kontor 018-672297 eller mobil 0708-920218

Fax 018-672890, e-post: bodil.frankow-lindberg@slu.se

Försöksansvarig - norra: Anne-Maj Gustavsson, telefon kontor 090-7868717 eller mobil 0730-422721

Fax 018-672890, e-post: Anne-Maj.Gustavsson@slu.se

Finansiering: Formas/Mistra/Lantmännen

Anvisningar

Försöksplats:	En jämn och kvickrotsfri plats där stallgödsel tillförts under tidigare år.
Rutstorlek:	Brutto ca. 20 m ² , netto minst 1,5 x 10,0 m = ca. 15 m ² .
Jordprov:	Efter utstakning, men före gödsling, tas inom ramen för försöket ett generalprov från matjorden (0-30 cm). Märk med serie, plats och adbnummer och skicka proverna till Agri Lab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala. Proverna analyseras med avseende på: jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL.
Gödsling:	30 ton stallgödsel motsvarande ca. 45 kg/ha lättillgängligt N sprids före sådd och harvas ned.
Såtidpunkt:	Normalt vårbruk.
Sorter:	Se sidan 1 i PM
Utsädesmängd:	Se sidan 1 i PM.
Rutstorlek:	Nettoyta: ca 18 m ² Radavstånd - vårstråsäd: Normalt 12,5 cm. Radavstånd – majs: 75 cm
Ogräsbekämpning:	Kemisk ogräsbekämpning i stadium DC 12-14
Graderingar:	Efter uppkomst: planttäthet – rutvis Före skörd: botanisk sammansättning (spannmål, ogräs) Före skörd: stråstyrka (0-100) och ev. skador (0-100) och beståndshöjd – rutvis
Skörd:	Försöket skördas i tidigt degmognadsstadium (stadium DC 83-85) för respektive art, normalt ca 4-5 veckor efter axgång.
Provtagning:	Provtagning görs i 2 block. I samband med skörd klipps en delruta (3 rader*50 cm) = 12,5 *3*0,50 = 0,1875 m ² med 5-7 cm stubbhöjd. Delrutan läggs ut så att den inte har drabbats av kanteffekter, förslagsvis 2 m från kortsidan av parcellen och minst 2 rader in från långsidan av parcellen. Gör en bunt av det avklippta provet så att det är välordnat (en bunt per rad kanske är bäst?).
Provbehandling:	På lab delas buntarna i två delar med t ex en kniv: • Delprov 1+2: Ax/vippa + simulerad hög stubbhöjd 20 cm under axens/vippornas bas. Om axen/vipporna har ojämn höjd så skär av hela bunten 20 cm från ett ungefärligt medelavstånd från ax/vipp-baserna. Simulera att du är en skördemaskin och ska skörda 20 cm under axets bas. Obs! Se även till att bladen hamnar i rätt fraktion. • Delprov 3: Resten av strået

Delprov 1+2 delas sedan in i **delprov 1 (Ax/vippa)** och i **delprov 2 (resten)**. Det innebär att det blir **3 delprover** från varje ruta. Se skiss i slutet av detta PM ring/maila och fråga om något är oklart eller svårt att göra i praktiken (=730 411 721, Anne-Maj.Gustavsson@slu.se)

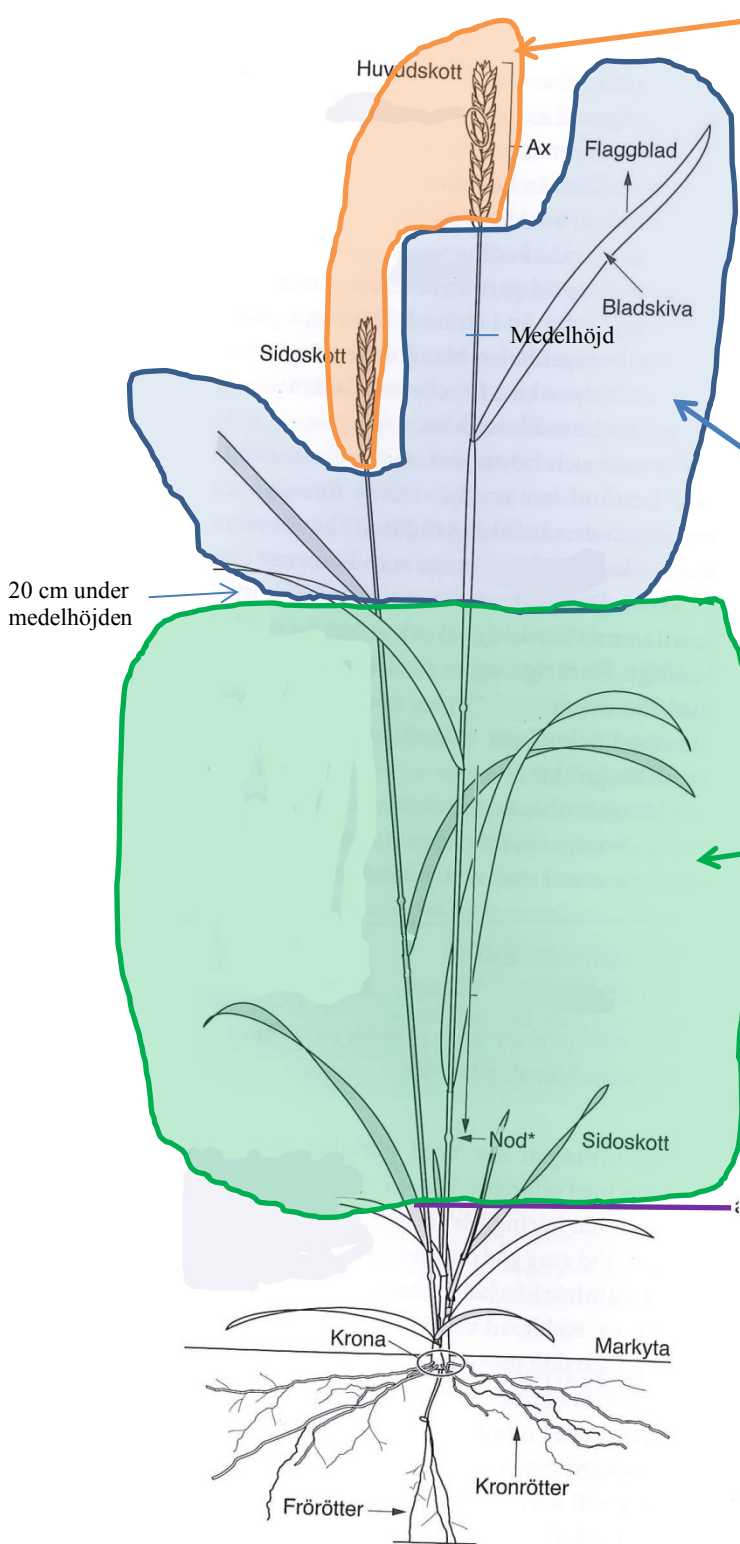
Proverna torkas i 60°C i 48 h och vägs i samband med uttagning ur torkskåpet.

Analyser: Alla delproverna skickas till Anne-Maj Gustavsson, SLU, NJV, 901 83 Umeå om ni inte får annat besked.

Fältkort: Fältkort och listor laddas ner från www.ffe.slu.se . Kopiera fältkortet och sänd in det som en bekräftelse att försöket är utlagt senast den 15 juli.

Försöksresultaten insänds i första hand elektroniskt snarast efter höstgraderingen, så att de är Växtproduktionsekologi och Norrländsk jordbruksvetenskap tillhanda senast två veckor därefter. Fältkortet samt graderings- och datalistor skickas också in.

Fakturerings: **P och N-län:** Skicka fakturan till: SLU Fakturamottagning, Box 7090, 750 07 Uppsala. Ange referens 500BFG (Bodil Frankow-Lindberg). Skicka också komplett fakturaunderlag direkt till bodil.frankow-lindberg@slu.se . Märk med R6-7100.
AC och Z-län: följ de vanliga anvisningar för att skicka faktura.



Delprov 1: Ax/vippa.

Axen/vipporna utgör ett eget delprov även om de är på olika höjd.

Delprov 2: Halmprov vid simulerad hög stubbhöjd

Den simulerade stubbhöjden ska vara 20 cm nedanför axen/vippornas bas. Ta ut en ungefärligt medelhöjd för axets bas. Försök att göra som du skulle ha gjort om du hade kört med en skördemaskin i stående gröda.

Delprov 3: Resten av halmen

Den fraktion som är mellan klipphöjden och simulerad hög stubbhöjd.

5-7 cm stubbhöjd vid klippning i fält