

Försöksrapporten innehåller sammanfattande artiklar.
Resultat av enskilda försök kan hämtas på www.slu.se/faltforsk

Innehållsförteckning

Förord.....	3
Innehållsförteckning	5
Statistiska begrepp i försöksrapporten	7
Priser och kostnader 2011	8
Mellansvenska försökssamarbetet 2011.....	10

Växtodlingsåret 2011

Växtodlingsåret i Östra Sverigeförsöken	13
Växtodlingsåret i Försök i Väst	14
Växtodlingsåret i SVEA-försöken	15
Temperatur och nederbörd i Mellansverige	16

Jordbearbetning

Jordbearbetningsstrategier	22
----------------------------------	----

Växtnäring

Kvävebehov för höstvetete vid olika markförutsättningar	30
Eftereffekter av ammoniumfixering	36
Manganbrist kan orsaka utvintring av höstvetete och höstkorn	43
Kvävebehov i höstkorn	48
Kväveeffekt av organiska gödselmedel till vårvete	52
Kvävebehov hos olika malkornsorter	55
Kvävebehov i oljelin	58
NPK-behov i oljelin	61
Etablering av oljerättika som fånggröda i Mellansverige	64
Kaliumgödsling till ensilagemajs.....	67

Ogräs

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvetete	69
Vårbehandling mot örtogräs i höstvetete	72
Vårbehandling mot blåklint i höstvetete	75
Bekämpning av örtogräs i vårkorn.....	78
Bekämpning av dåm i vårkorn	80
Bekämpning av tistel i vårsäd	82
Örtogräsbekämpning i höstoljeväxter	85
Örtogräsbekämpning i vårraps	87

Vall och grovfoder

Timotejsorters konkurrensförmåga	89
Långhuggande rörsvingelvall på mulljord.....	96

Sorter och odlingsteknik

Sortförsök.....	99
Höstvete	100
Höstråg.....	106
Rågvete	109
Höstkorn.....	112
Vårvete.....	114
Vårkorn	117
Vårkorn, tidiga sorter	123
Havre.....	127
Ärter	133
Majs.....	136
Majs - utsädesmängd.....	140
Åkerböna	144
Åkerböna - utsädesmängd och radavstånd	147
Höstraps	152
Våroljeväxter	157
Oljelin - sort och utsädesmängd.....	161
Sorter, ekologisk odling	163

Växtskydd

Växtskydd inledning	169
Bekämpningsstrategier mot svampsjukdomar i höstvete, en behandlingstidpunkt	170
Bekämpningsstrategier mot svampsjukdomar i höstvete, två behandlingstidpunkter ..	173
Effekt av olika fungicider i höstvete	176
Referensförsök i höstvete.....	179
Strategi i rågvete mot gulrost.....	182
Svampbekämpning i råg	185
Svampbekämpning i höstkorn.....	189
Betning mot kornets bladfläcksjuka.....	190
Bekämpningsstrategier mot svampsjukdomar i vårkorn.....	193
Effekt av olika fungicider i korn	196
Referensförsök i korn	199
Svampbekämpning i höstoljeväxter.....	201
Bekämpning av Phoma (torröta) i höstoljeväxter	203
Svampbekämpning i våroljeväxter	205
Rapsbaggebekämpning i våroljeväxter	207
Svampbekämpning i åkerböna.....	209
Bekämpning av stritar i matpotatis	212