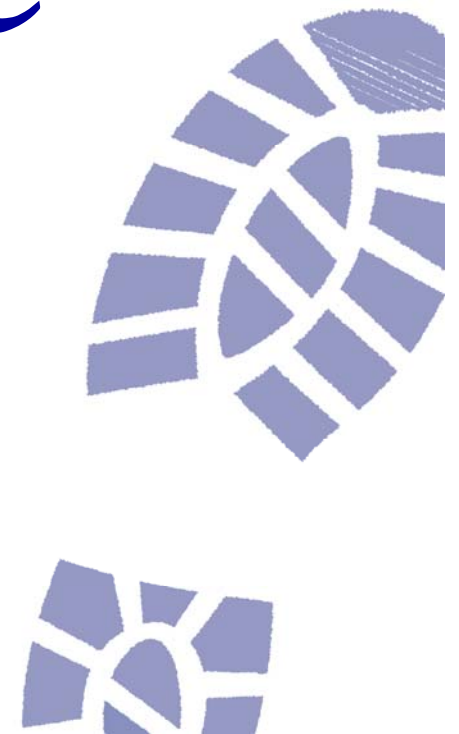


Odlingssystem i höstvete

FÖRSÖKSBOOK
sidorna 115 - 120



Nils Yngveson



försöksfrågeställning

- odlingsintensitet med högst lönsamhet
- genom anpassade insatser, utsädesmängd, kväve och växtskydd
- kombinerat med sortval, sjukdomsmottaglighet och ”inbyggd kvalitet”
- bästa odlingsinriktning

Sortval och försöksplan

sw Gnejs: intensiv sort försöksled A - E

Akratos: extensiv sort försöksled F - J

Led	Utsäde kärnor/m ²	Kväve kg N/ha					Växtskydd l/ha			
		totalt N/ha	tidpunkt				tidpunkt			
			tidigt	< DC 31	DC 39	DC 51	DC 31-32	DC 37-39	DC 51	DC 59
E & J	200	120	-	120	-	-	-	-	-	-
D & I	200	150	-	150	-	-	-	0,13 Comet + 0,2 Proline	-	-
C & H	250	180	-	120	60	-	-	0,13 Comet + 0,4 Proline	-	0,2 Proline
B & G	300	210	60	120	-	30	1 Stereo	-	0,13 Comet + 0,6 Proline	-
A & F	350	240	60	120	-	60	1 Stereo	0,13 Comet + 0,6 Proline	-	0,4 Proline

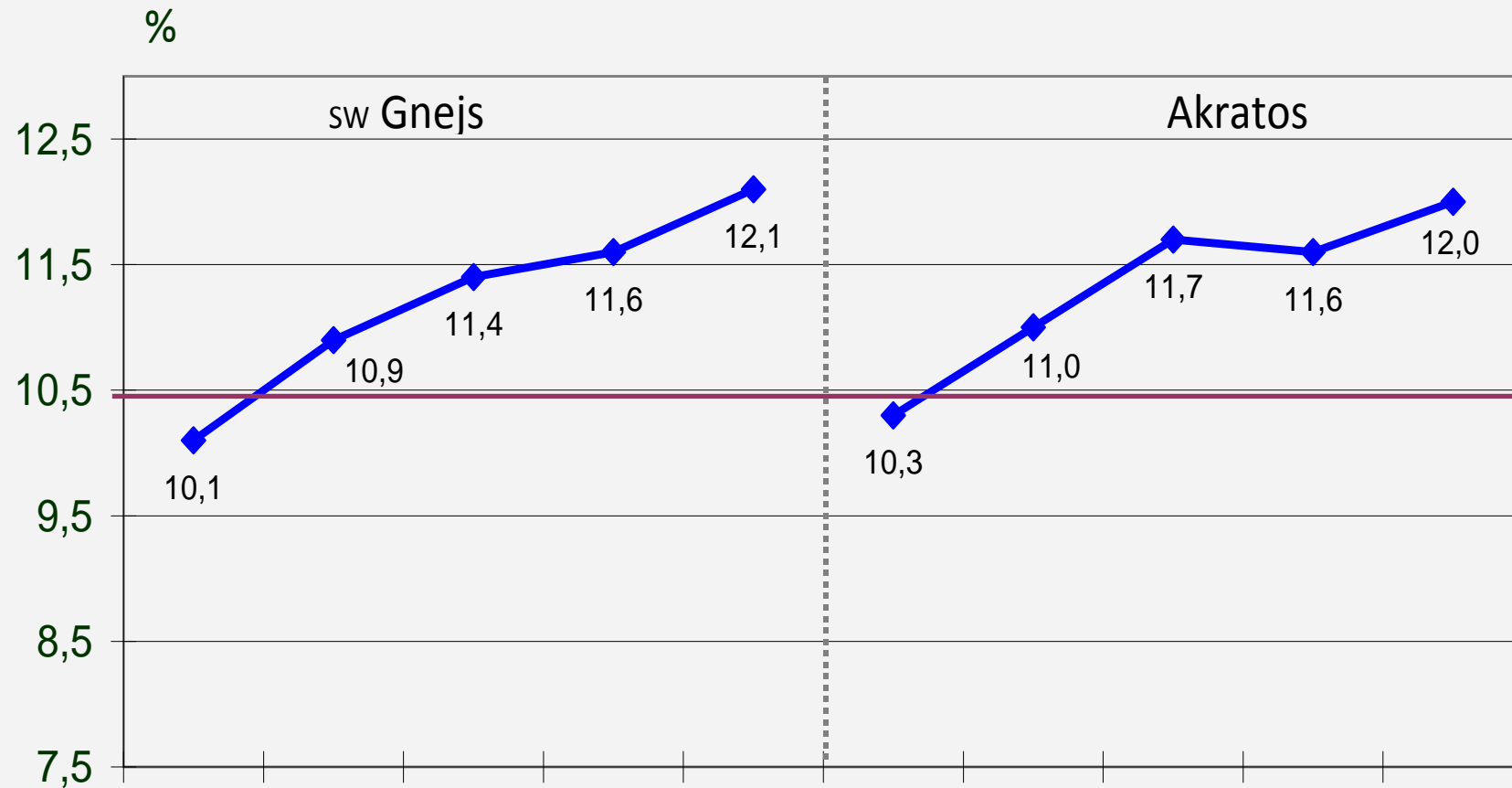
Ogräs- och insektskontroll optimal! Ingår ej i försöksfrågeställningen.

Försöksplan kostnader

Led	Utsäde	Kväve kg N/ha					Växtskydd l/ha				
	kärnor/m ²	totalt N/ha	tidpunkt			tidpunkt					
			tidigt	< DC 31	DC 39	DC 51	DC 31-32	DC 37-39	DC 51	DC 59	
1960:-	E & J	200	120	-	120	-	-	-	-	-	-
2637:-	D & I	200	150	-	150	-	-	-	0,13 Comet + 0,2 Proline	-	-
3567:-	C & H	250	180	-	120	60	-	-	0,13 Comet + 0,4 Proline	-	0,2 Proline
4304:-	B & G	300	210	60	120	-	30	1 Stereo	-	0,13 Comet + 0,6 Proline	-
5140:-	A & F	350	240	60	120	-	60	1 Stereo	0,13 Comet + 0,6 Proline	-	0,4 Proline

Odlingsystem i höstvete

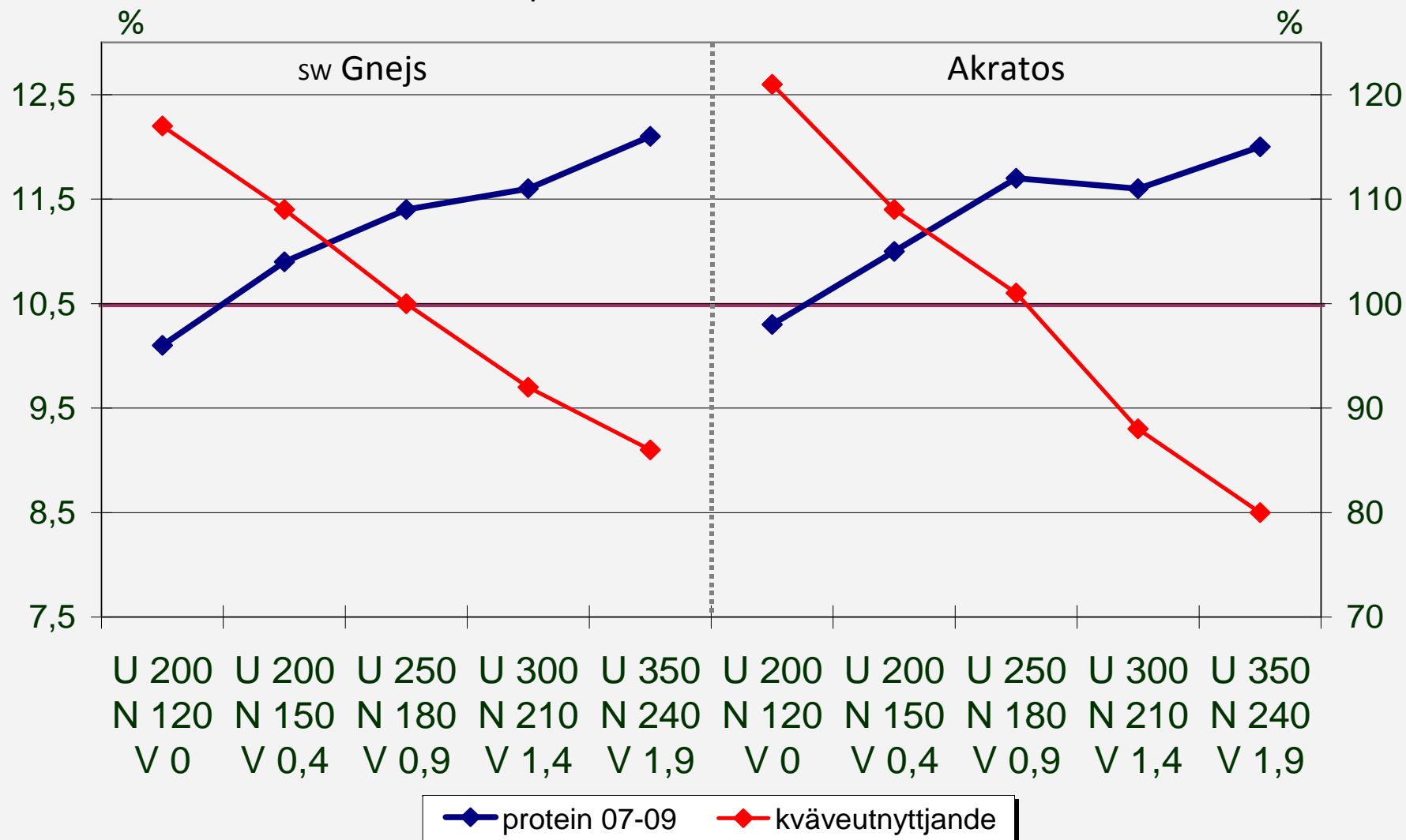
proteinhalt 2007 - 2009



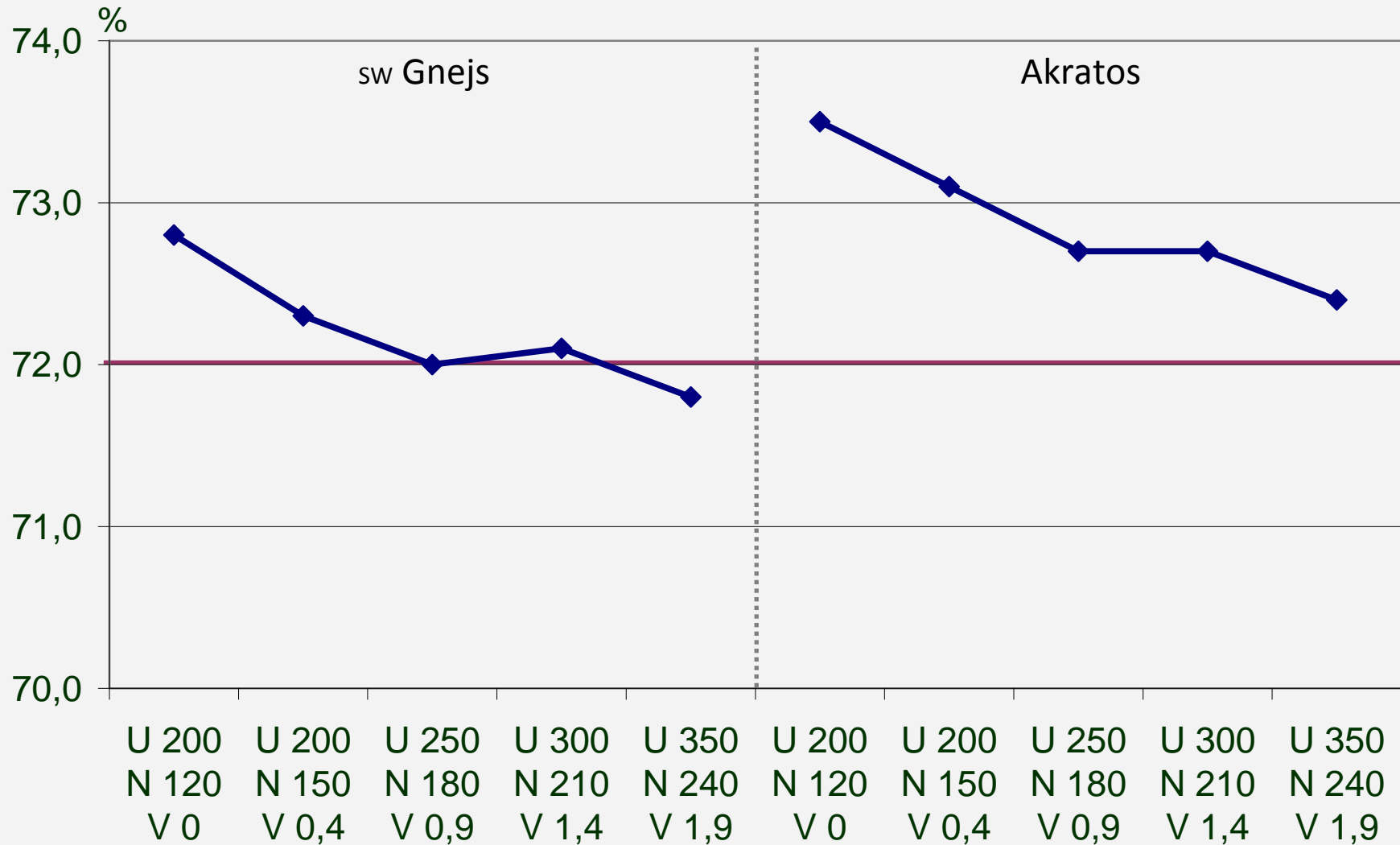
U 200 U 200 U 250 U 300 U 350 U 200 U 200 U 250 U 300 U 350
 N 120 N 150 N 180 N 210 N 240 N 120 N 150 N 180 N 210 N 240
 V 0 V 0,4 V 0,9 V 1,4 V 1,9 V 0 V 0,4 V 0,9 V 1,4 V 1,9

Odlingsystem i höstvete

proteinhalt 2007 - 2009



stärkelsehalt 2007 - 2009



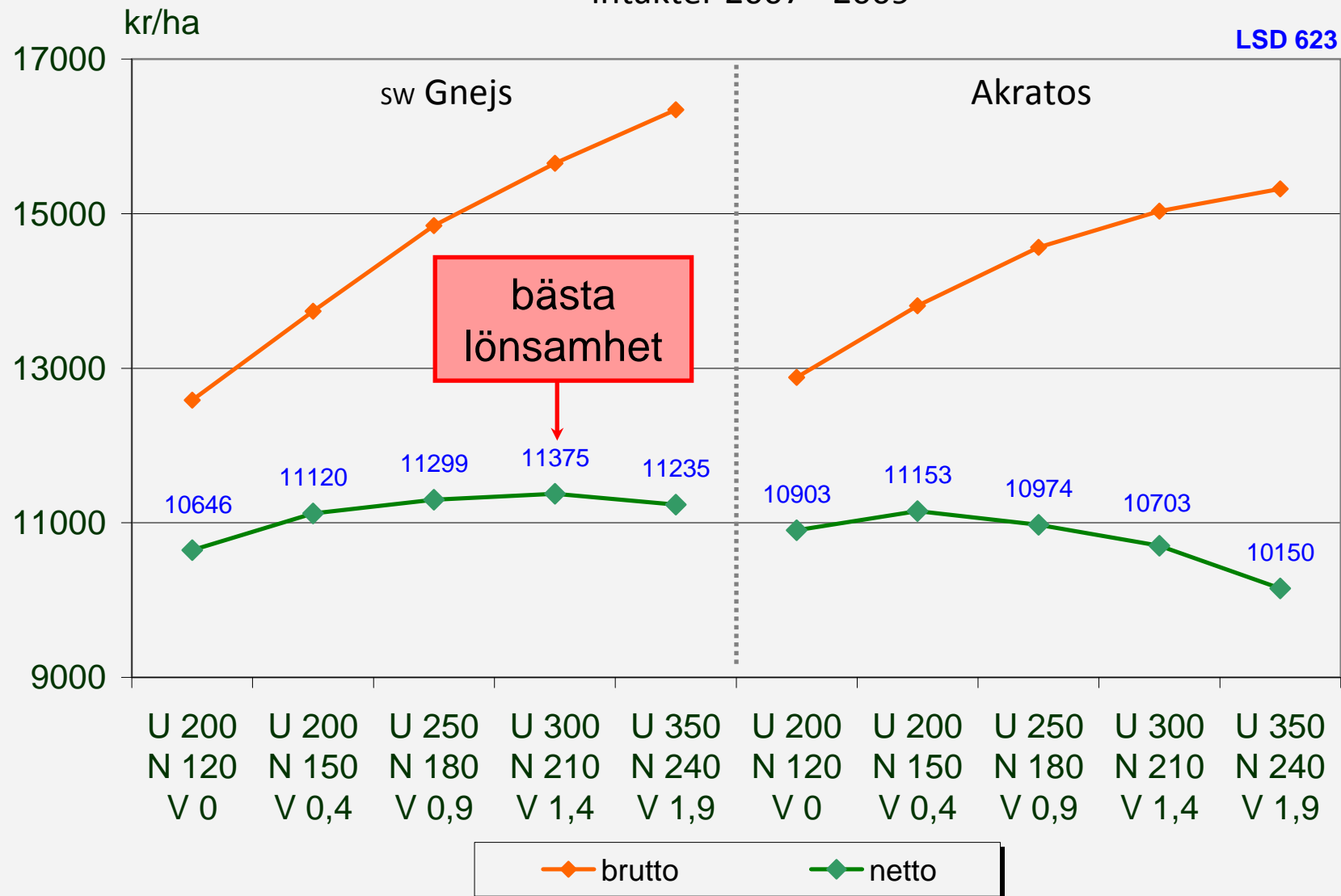
reaktion avkastning och kvalitet

- ^{sw} Gnejs ”linjär” respons på intensitetsökningen, Akratos reagerar ej på den högre intensiteten
Båda sorterna kompensatoriska i skördeuppbyggnaden, men ^{sw} Gnejs mot kärntäthet medan Akratos mot enkelax
- proteinhaltsutvecklingen likartad i båda sorterna följer tot N-givan, fördelningsmönster underordnat båda sorterna över brödvete gräns mellan 120 – 150 kg N/ha kväveutnyttjandet har varit mycket högt 80 – 120%
- stärkelsehalten mycket hög i båda sorterna
i sorten SW Gnejs understiger stärkelsehalten 72% först vid 210 kg N/ha, sorten Akratos kommer aldrig under 72%

avkastningsnivå 2007 – 2009
 prisnivå kvarnvetete 2007 – 2009
 prisnivå insatsvara 2007 – 2009

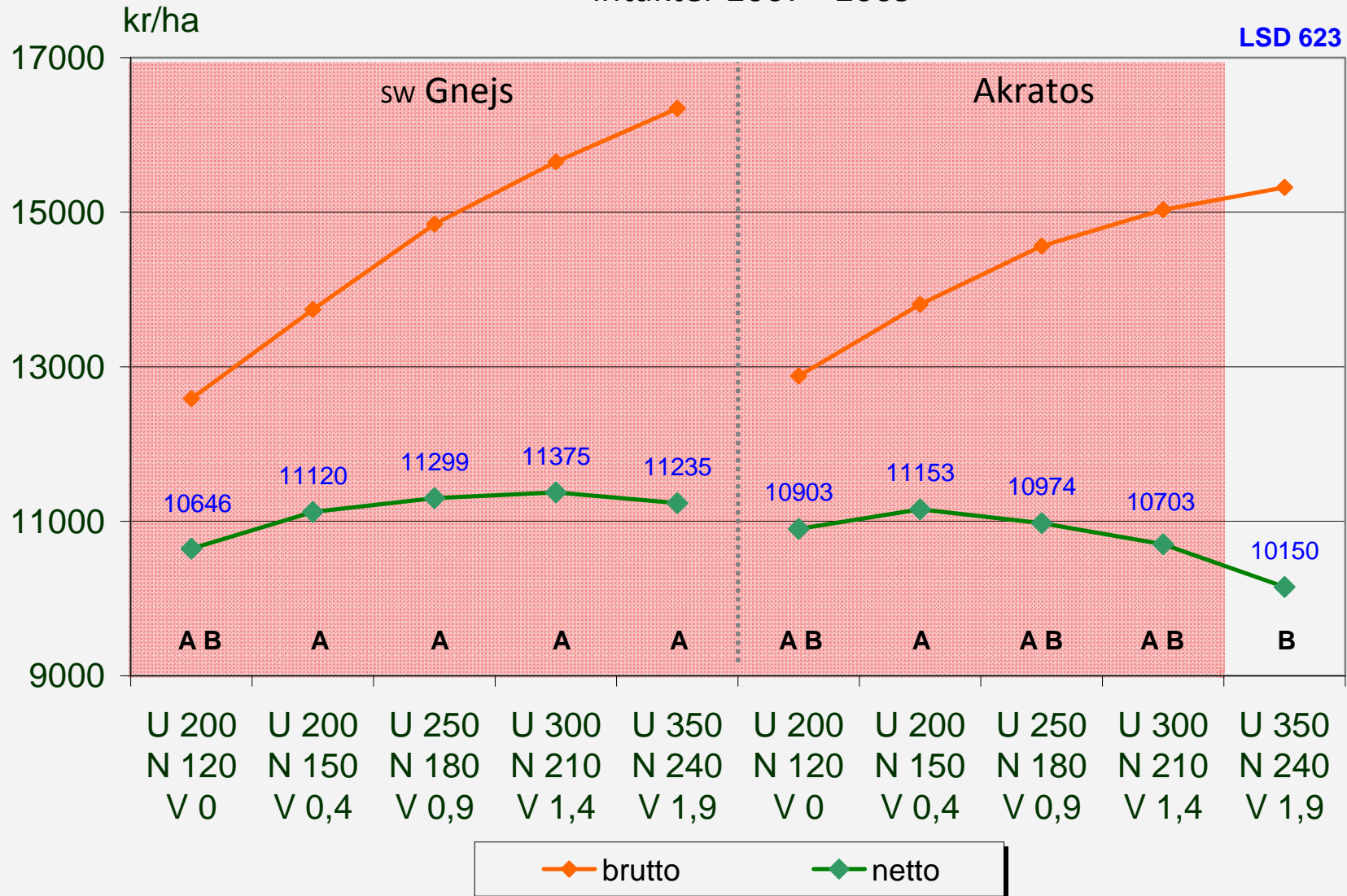
System i höstvetete

intäkter 2007 - 2009



Odlingsystem i höstvete

intäkter 2007 - 2009



Odlingsssystem i höstvetete

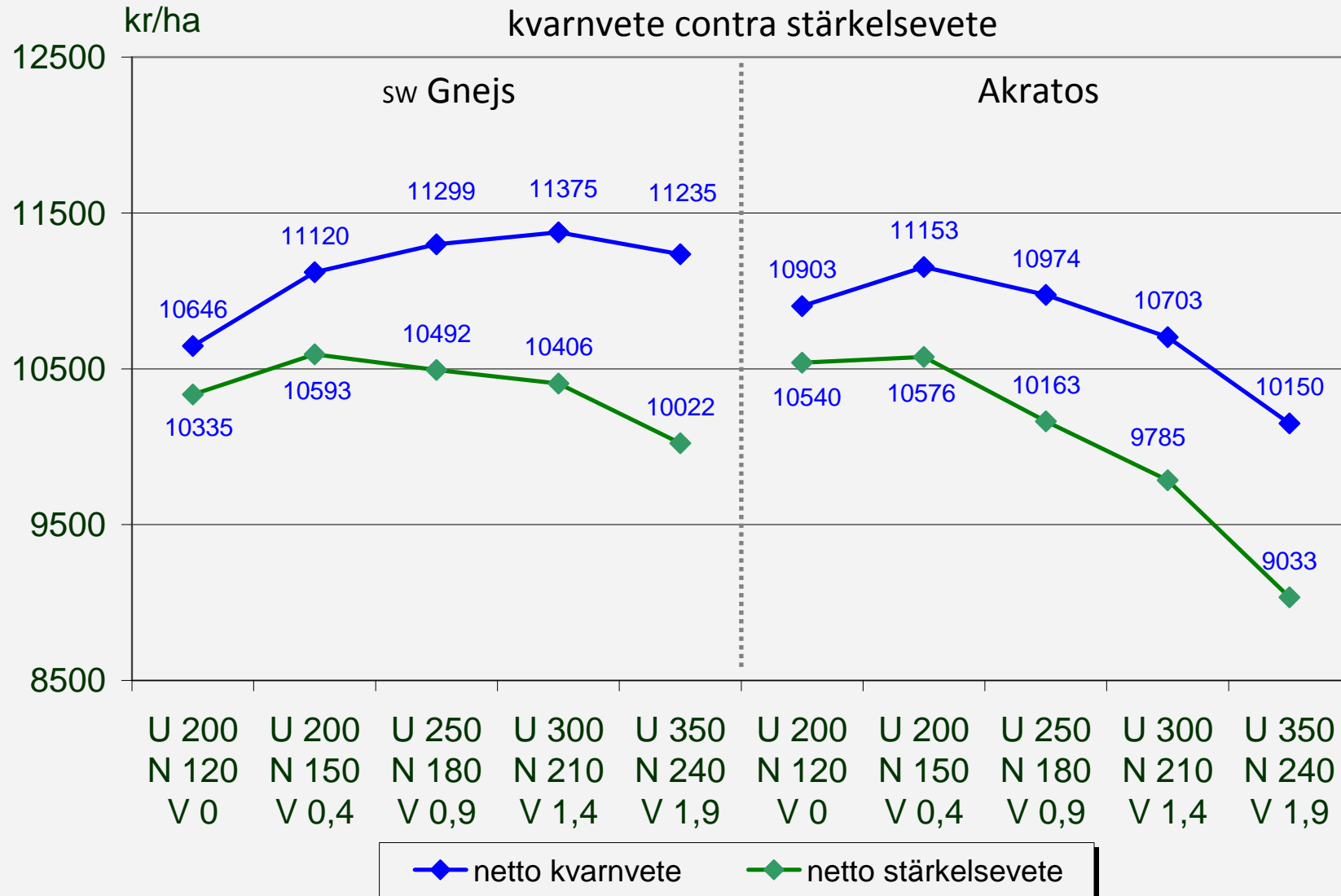
lönsamhet mellan 2007 - 2009

- tendens (!) till ökande lönsamhet med ökande intensitet i sorten *sw* Gnejs, intensivsort!
- sorten Akratos lämpar sig endast för en låg odlingsintensitet, extensivsort!
- men skillnaden mellan odlingssystemen är enligt statistikbearbetningen obefintlig i båda sorterna!
- kvarnvete har varit den lönsammaste odlingsriktningen i båda sorterna som ett medeltal 07-09

Odlingsystem i höstvete

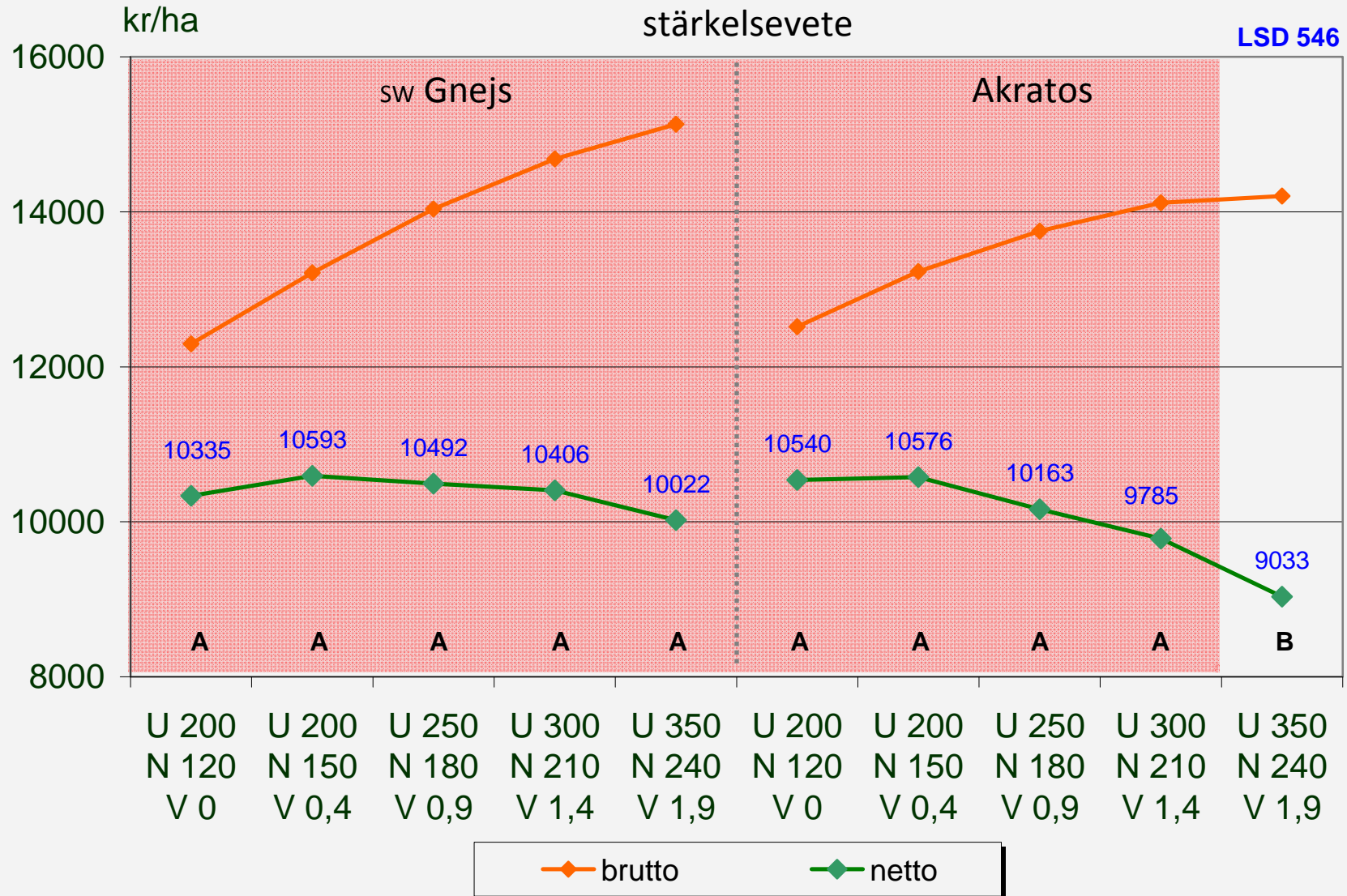
intäkter 2007 - 2009

kvarnvete contra stärkelsevete



Odlingsystem i höstvete

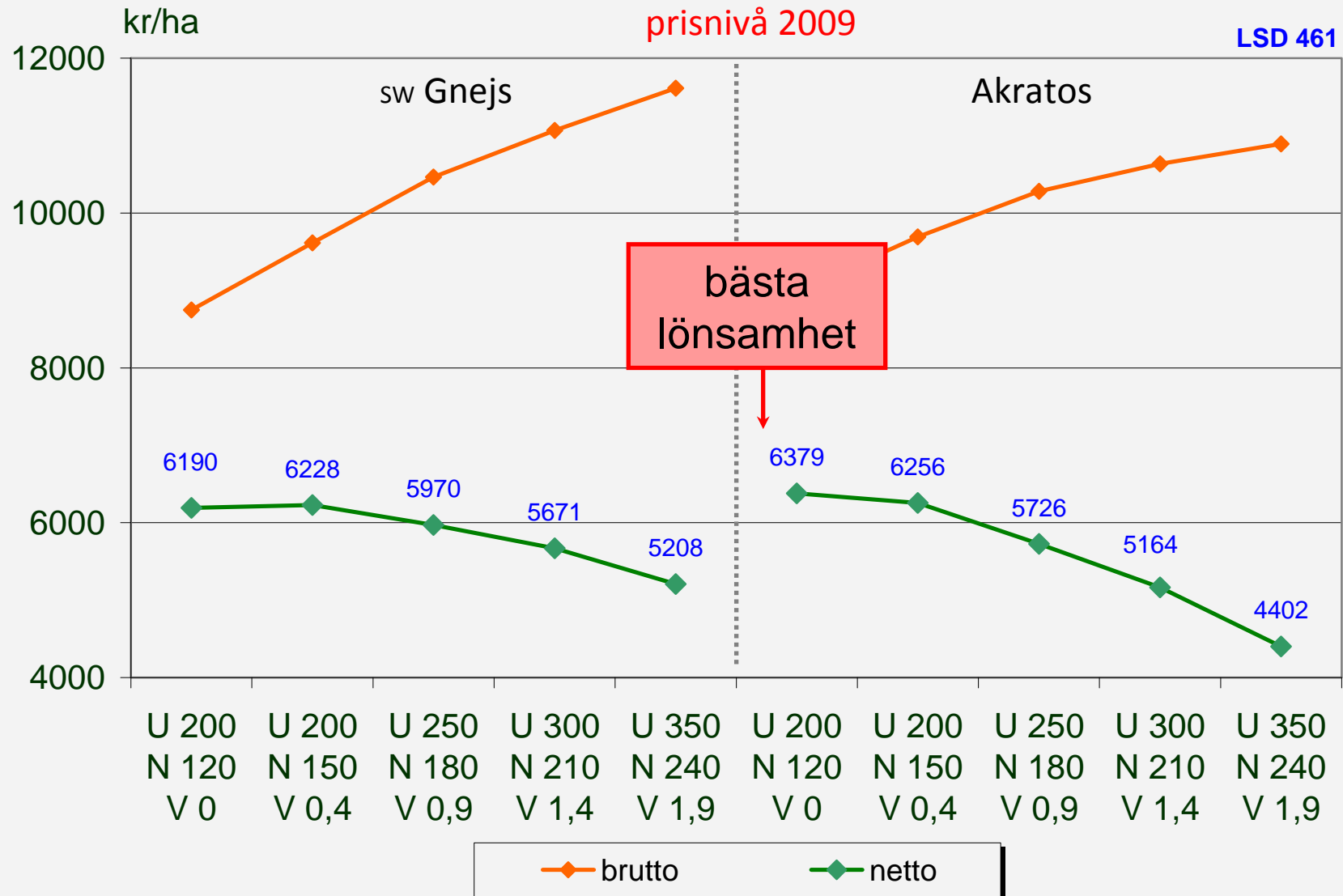
intäkter 2007 - 2009



avkastningsnivå 2007 – 2009
 prisnivå kvarnvetete 2009
 prisnivå insatsvara 2009

System i höstvetete

intäkter 2007 - 2009

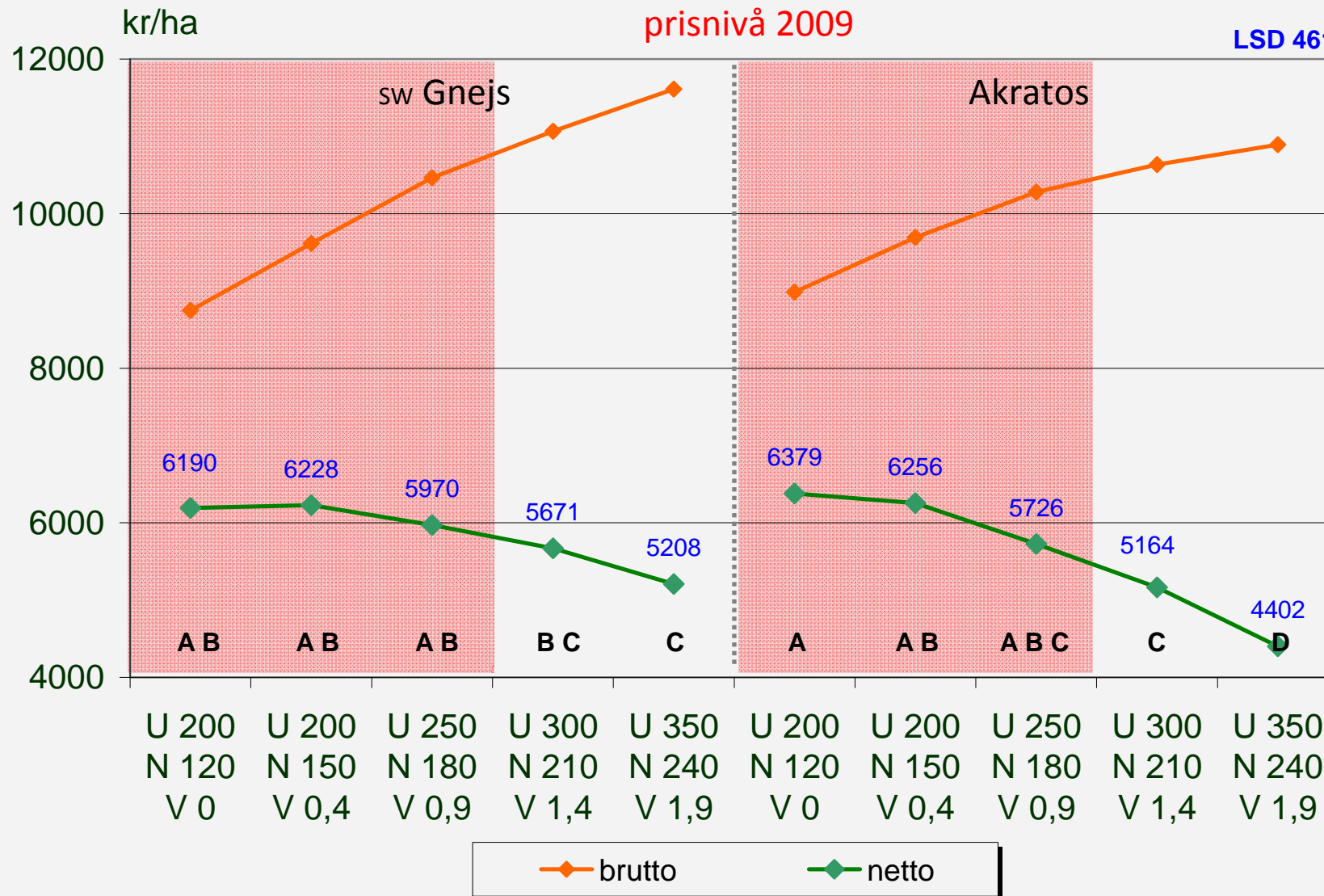


Odlingsystem i höstvetete

intäkter 2007 - 2009

prisnivå 2009

LSD 461

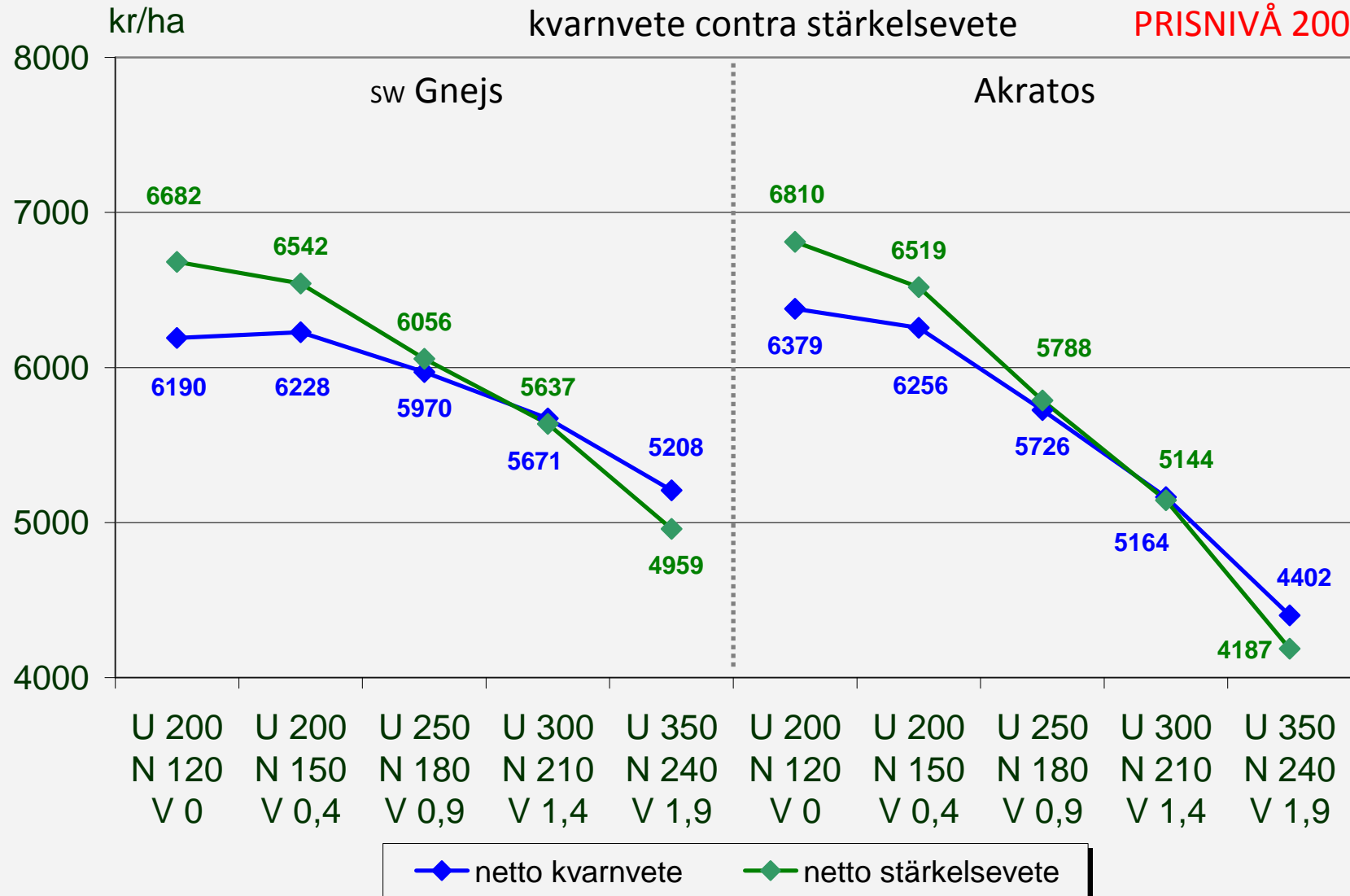


Odlingsystem i höstvetete

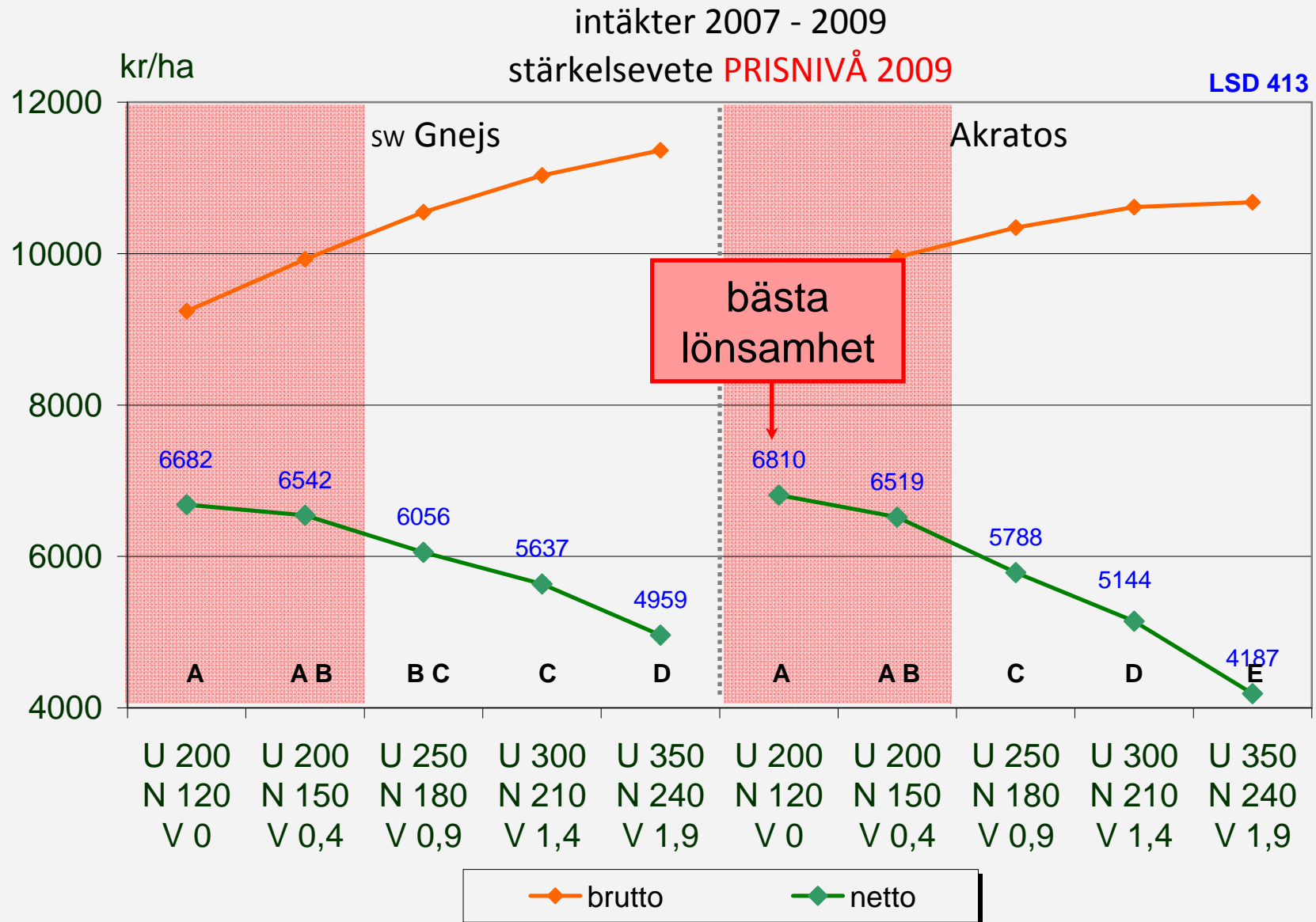
intäkter 2007 - 2009

kvarnvetete contra stärkelsevetete

PRISNIVÅ 2009



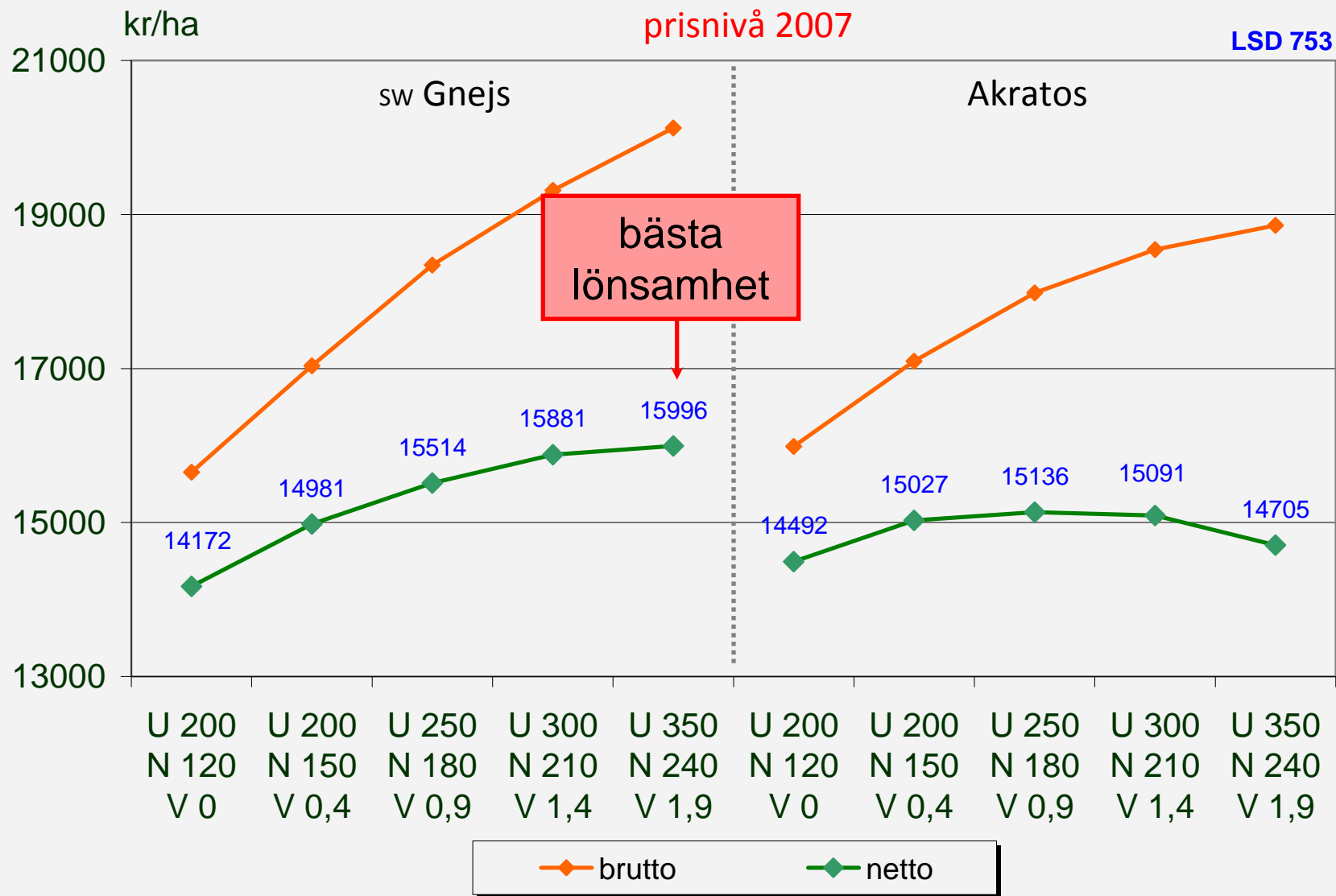
Odlingsystem i höstvete



avkastningsnivå 2007 – 2009
 prisnivå kvarnvetete 2007
 prisnivå insatsvara 2007

System i höstvetete

intäkter 2007 - 2009

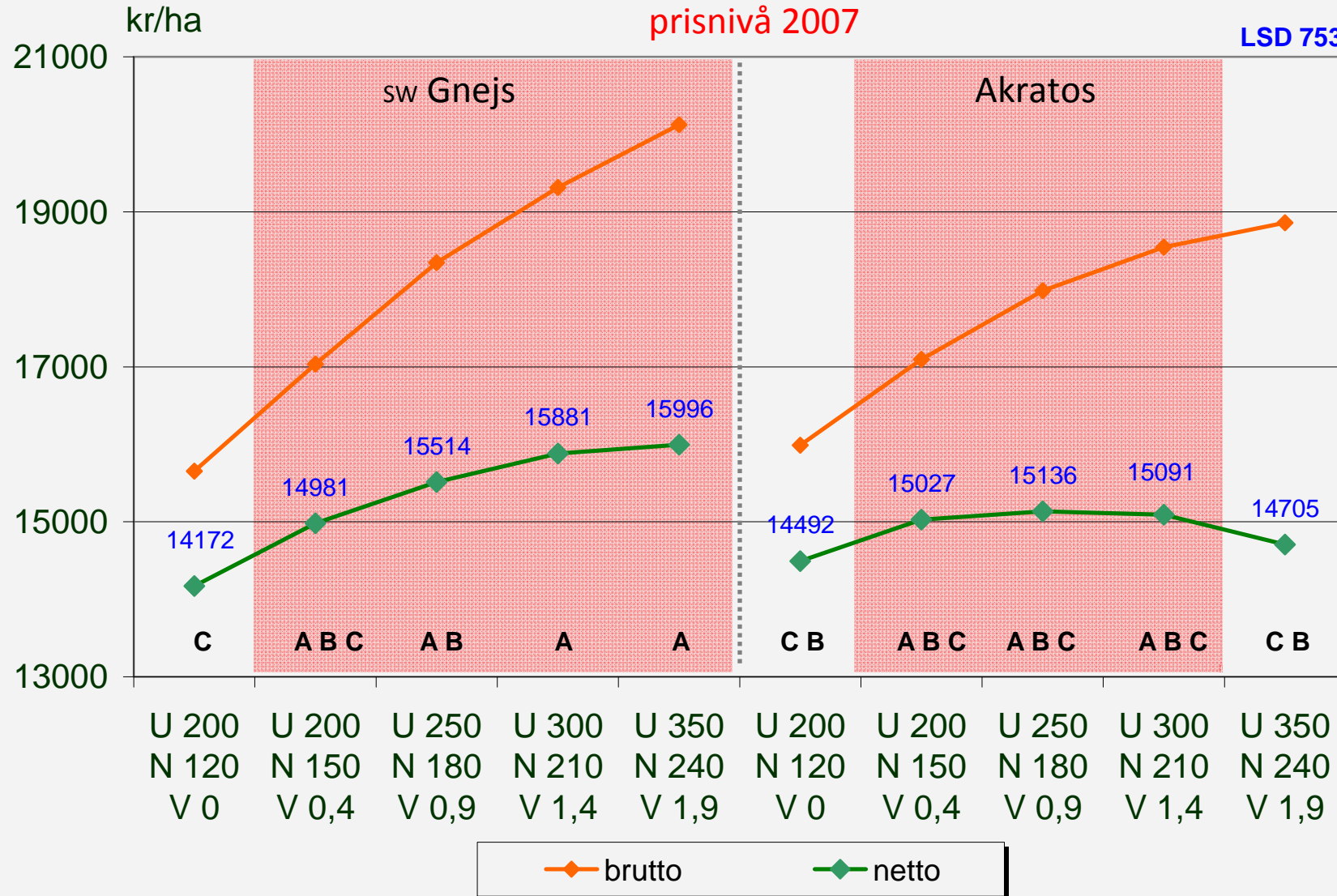


Odlingsssystem i höstvetete

intäkter 2007 - 2009

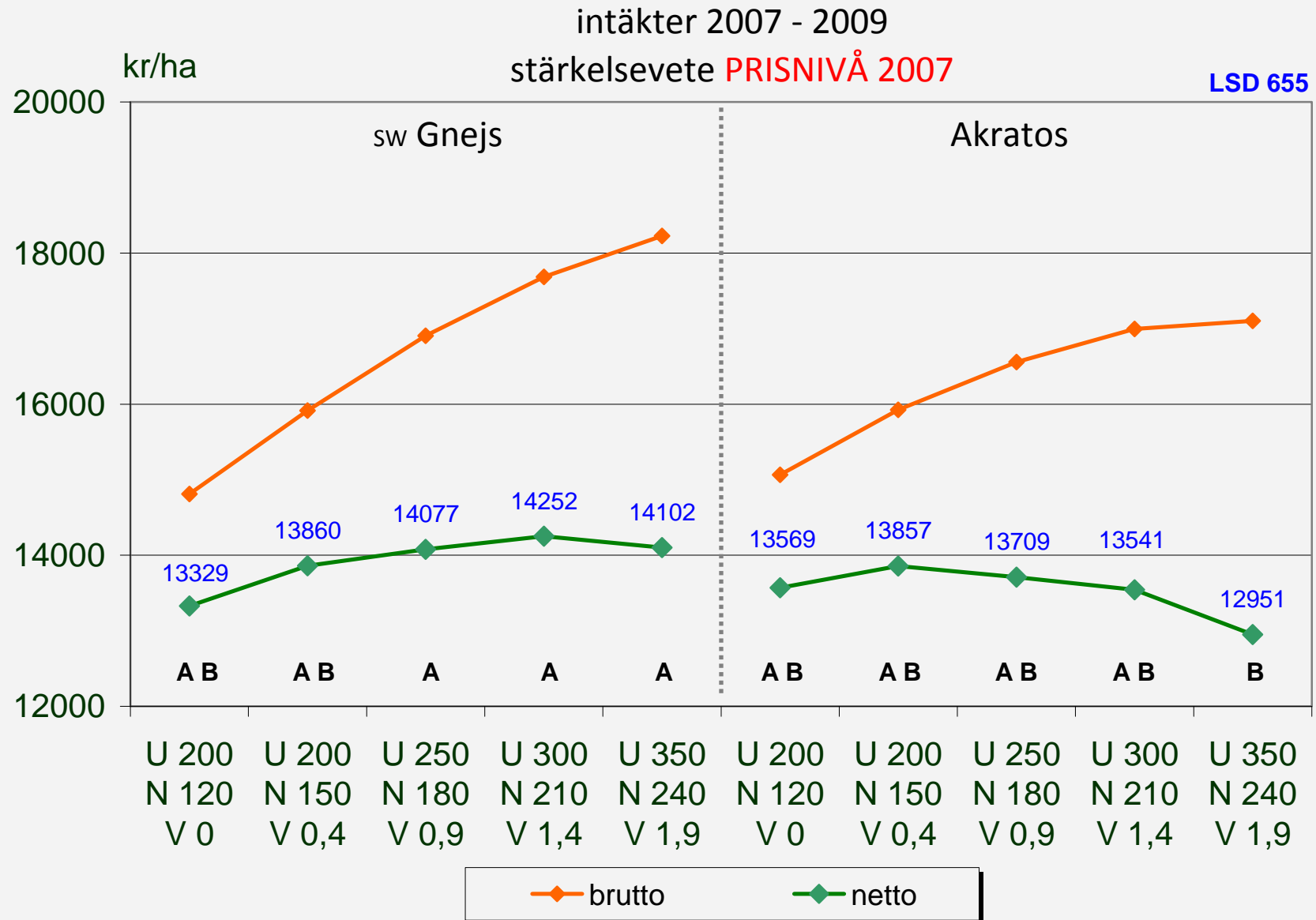
prinsnivå 2007

LSD 753



U 200	U 200	U 250	U 300	U 350	U 200	U 200	U 250	U 300	U 350
N 120	N 150	N 180	N 210	N 240	N 120	N 150	N 180	N 210	N 240
V 0	V 0,4	V 0,9	V 1,4	V 1,9	V 0	V 0,4	V 0,9	V 1,4	V 1,9

Odlingsystem i höstvetete



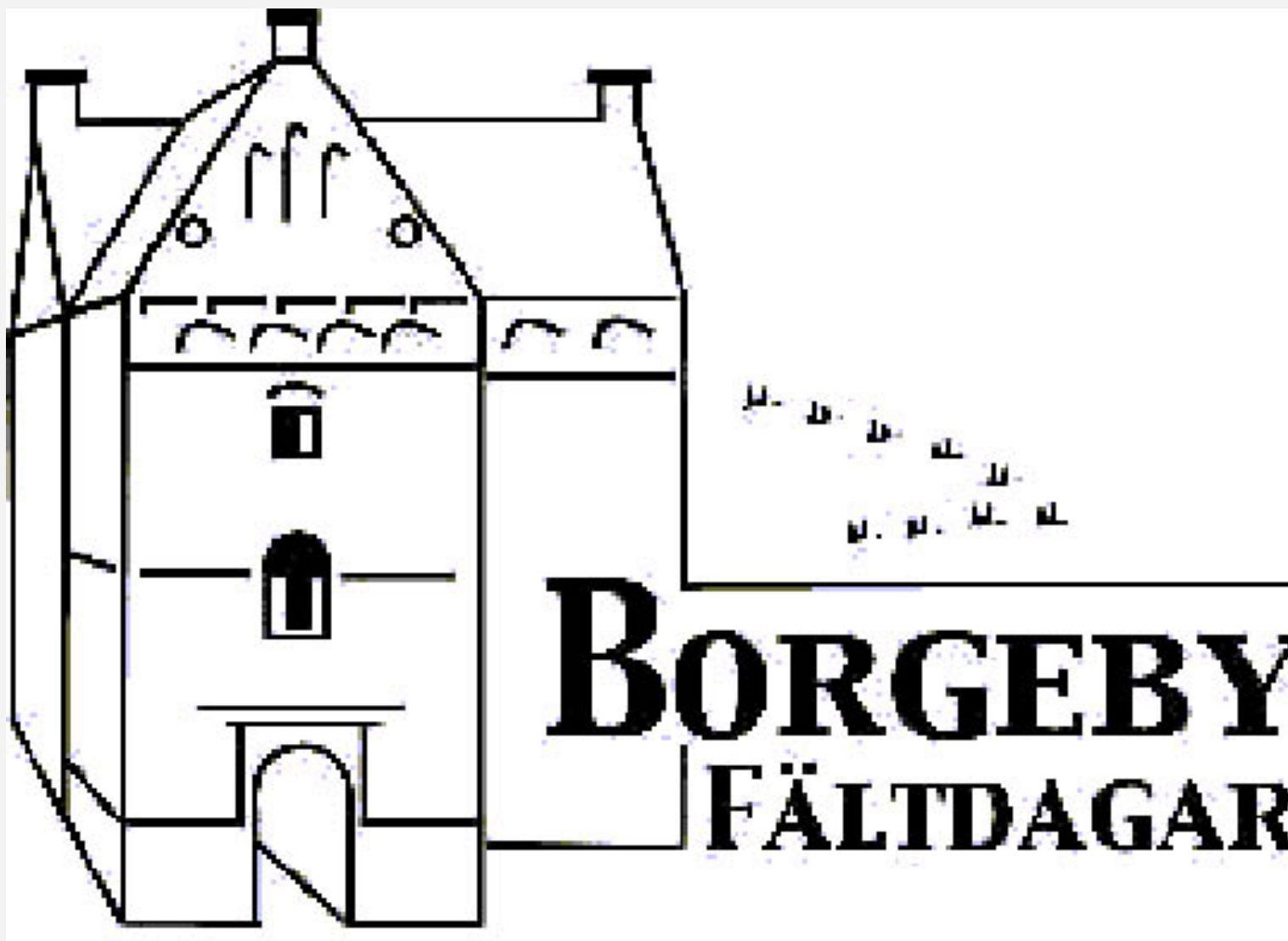
Odlingsystem i höstvetete

vad har vi lärt oss?

- avsalupriset och kostnadsnivå för insatsmedel avgörande för lönsammaste odlingsintensitet!
- sortvalet av mindre betydelse för lönsamheten, men mycket viktigt att känna vald sorts kapacitet!
- insaterna skall backas under svåra tider och de skall backas mycket rejält! Rien ne va plus!
- under goda tider betalar sig en intensiv odlingsstrategi, men det är tveksamt om lönsamheten förbättras mer än mycket marginellt!

hur odlingssystemet anpassas utan risk?

- dra ned utsädesmängden generellt, anpassa utsädesmängden efter förväntad uppkomst!
- totala N-givan viktigare för kvaliteten än fördelningsmönstret!
Men 60 – 70% tillgängligt av totala kvävegivan i DC 30!!!
- grödan skall hållas frisk men friskheten skall också betala växtskyddsnotan!
förlorare: det intensiva ”försäkringsväxtskyddet”
vinnare: det reaktionssnabba, väl-timade växtskyddet!



30 Juni – 1 Juli 2010

Odlingsystem i höstvetete

Odlingsystem i höstvetete

Odlingsystem i höstvetete

Odlingsystem i höstvetete

Odlingsystem i höstvetete

Odlingsystem i höstvetete
