

Stensiltrykk nr. 83

ISBN 82-576-5540-6

NINE Frapport

ARBEIDSDOKUMENT

til internt bruk

Må ikke offentligjøres

NR. 18 - 1975

SORTSFORSØK MED FRILANDSAGURK 1974

av

Trevor L.R. Remedios og Arnulf R. Persson

NORSK INSTITUTT FOR NÆRINGSMIDDEFORSKNING

SELSKAPET FOR LANDBRUKETS NÆRINGSMIDDEFORSKNING

ARBEIDSRAPPORT FRA NORSK INSTITUTT FOR NÆRINGSMIDDELFORSKNING

I samarbeid med Institutt for grønnsakdyrking, NLH, har Norsk institutt for næringsmiddelforskning i flere år utført sortsforsøk med frilandsagurk. Formålet med disse forsøk har vært å komme frem til sorter av høy kvalitet og med egenskaper som kan redusere høsteomkostningene.

Resultatene fra forsøk i 1973 viste at det særlig var sorten "Fuga" som utmerket seg, og at sortene "Koravo", "Savo", "Korina" og "Levo" også ga grunn til fortsatt prøving. Disse undersøkelsene er samlet i NINF-rapport nr. 15 1974, som kan fås ved henvendelse til Norsk institutt for næringsmiddelforskning.

Denne rapport omhandler resultater fra forsøk i 1974. Gjennomgående var avlingsnivået lavere enn i 1973, men resultatene viser at det stort sett var de samme sorter som fremhevet seg i positiv retning.

Sortsforsøkene med agurk har fortsatt i 1975. De foreløpige resultater viser at sorten "Levo" også nå har gitt gode resultater. Rapport fra disse forsøk vil foreligge i første halvår 1976.

Oskar Kvåle

SORTSFORSØK MED FRILANDSAGURK 1974

v/Trevor L.R. Remedios og Arnulf R. Persson

1. Sammendrag

Institutt for grønnsakdyrking og Norsk institutt for næringsmiddel-forskning har i 1974 foretatt sortsforsøk med frilandsagurk. Mel-dingen beskriver resultatene fra sortsforsøk i drueagurk og et så-kalt observasjonsforsøk med enkelte nye sorter samt et høstetids-forsøk med forskjellige sorter. Undersøkelsene foregikk i Ås og på Jeløy. På Jeløy ble lagt ut samme sortsforsøk i drueagurk som på Norderås. Avlingsstørrelse ble observert og den brukbare avling ble størrelsessortert. Kvalitetsbedømmelse er blitt foretatt på nedlagt vare. Avlingsnivået kom ikke opp mot fjorårets. 'Levo'*) er fortsatt aktuell, og det er også sortene 'Dibo', 'Koravo' og 'Unik'. 'Fuga' og 'Multo 3520' synes å stå bra kvalitetsmessig. Av de nyere sortene var det 'Expo', 'Eprix' og 'Mutara' som ut-merket seg.

Når det gjelder middels stor type, ga 'Patio Pick' og 'Marion' størst avling.

I høstetidsforsøket hadde en med 14 ulike sorter som ble høstet henholdsvise en eller to ganger i uken. For alle sortene så nær som en, førte engangshøsting til største avling. Når det gjelder mellomstor type, synes årets og fjorårets resultat å tyde på at en kan klare seg med en høsting om uken ved produksjon av agurker for skiving. Forutsetningen er at en velger sorter som gir slanke agurker og som ellers har tilfredsstillende kvalitet.

*) Nesten alle sortene som har vært med i undersøkelsene er F_1 -hybrider, men en har ikke spesielt angitt dette i teksten.

2. Innledning

Forsøkene med drueagurk og mellomstor type frilandsagurker fortsatte i 1974. Av særlig interesse er de nye hollandske bitterfrie sortene. Disse nye sortene må prøves under våre klimatiske vilkår før de kan anbefales her. En har også ønsket å komme lengre med utvalg av store sorter som kan egne seg for skiveproduksjon og som kan høstes med større tidsintervall.

3. Målsetting

En har foretatt avlingskontroll i denne undersøkelsen og søker å legge vekt på å finne fram til sorter som fyller industriens krav til et godt råstoff.

Følgende observasjoner er foretatt: Avling, sortering av St. I i kg/daa + brukbare store agurker.

Ved kontinuerlig høsting har en registrert tidlighet og vekstsesongens lengde.

På nedlagt vare er observert de følgende fruktegenskapene:

Form

Overflatekarakter

Skinntykkelse

Indre kvalitet - mykhet, frøhus/fruktvegg.

4. Metodikk

Sortsforsøket i drueagurk ble lagt ut med 3 gjentak og observasjonsforsøket med 2 gjentak i et fullstendig blokkforsøk på Norderås.

På Jeløy ble det lagt ut et parallelt sortsforsøk i drueagurk.

Forsøksrutene var 5 m lange enkeltrader, radavstanden var 1,30 m og planteavstanden i raden var 0,20 m. Agurkfrøet ble sådd direkte på feltet under klar plast.

Da frøplantene viste seg, ble plasten perforert for å unngå sviskade og for å få plass til å vokse igjennom. Feltet ble vannet i tørkeperioder. Den leirholdige sandjorda på feltet har lett for å tørke ut.

Høstingen startet 5. august og varte til midten av september. Tidspunktet for start og slutt på høsteperioden ble notert for hver sort.

Avlingen ble sortert, telt og veid. Sorteringen foregikk nærmest etter Norsk Standard (NS 2817) med sorteringene I, II og frasortert. De brukbare fruktene (St. I med tillegg av store velformede) ble inndelt i klasser etter størrelsene 6-9 cm, 9-11 cm, 11-13 cm og større enn 13 cm. Form, farge, overflatekarakter og skinntykkelse ble vurdert hos fruktene.

Samtlige sorter ble nedlagt i varm lake (78°C) ved Stabburet A/S, Rygge for kvalitetsbedømmelse. Et panel bestående av fire personer foretok en åpen kvalitetsbedømmelse etter følgende skala:

Farge

- 9 = frisk grønn
- 7 = grønn
- 6 = grønn - grå
- 5 = grønn - gul
- 3 = gul - grønn
- 2 = brun - gul
- 1 = gul

Skinn - karakter

- 9 = glatt, jevn
- 5 = jevn, ru, pigger
- 1 = ujevn, ru, pigger

Frørom

- 9 = små
- 7 = litt tydelige
- 5 = middels store
- 3 = tydelige
- 1 = store

Frømarkering

- 9 = ingen frømarkering
- 7 = svak frømarkering
- 5 = middels
- 3 = tydelig
- 1 = meget tydelig

Form

- 9 = jevn, helt sylindriske
- 7 = jevn, noe tilspisset
- 5 = jevn, klubbeformet, noe tilspisset
- 3 = ujevn, klubbeformet
- 1 = meget ujevn

Skinn - tykkelse

- 9 = tynn
- 7 = middels tynn
- 5 = middels
- 3 = middels tykk
- 1 = tykk

Mykhet

- 9 = veldig sprø/fast
- 7 = sprø, ganske fast
- 5 = middels
- 3 = noe myk
- 1 = veldig myk

Virkning av ulikt tall høstinger

Fjorten sorter ble utlagt i eget forsøk der en tok sikte på å få fram virkningen ved ulike tidsintervall mellom høstingene. Forsøket ble utlagt som fullstendig blokkforsøk med 2 gjentak. Frøet ble sådd 30. mai direkte på feltet under plast. I høsteperioden ble ledd 'a' høstet en gang i uka, og ledd 'b' 2 ganger i uka.

5. Resultater og konklusjoner

Sortsforsøk i drueagurk

Resultat fra sortsforsøket i drueagurk er satt opp i tabell 1. Korrigert avling er oppgitt i kg/daa, avrundet til nærmeste 100. Plantetallet sviktet for 5 ledd: 01, 03, 05, 06 og 07, og det ble kompensert ved å gi halv gjennomsnitts planteavling for de manglende planter. Omkring 90% av de høstede agurker ble sortert i egnet vare for nedlegging og her var det liten forskjell mellom sortene. Derimot var det tildels stor forskjell mellom sortene med omsyn til fordeling på de ulike størrelsesgrupper, jfr. tabell 1. En skal forøvrig merke seg at den varen som ble størrelsessortert også omfattet velformede frukter over 13 cm.

Ialt var 15 sorter med i forsøket. 'Levo' ble brukt som målestokksort. Av mindre kjente sorter kan en merke seg at 'Expo', 'Eprix', 'Matara', 'Dibo' og 'Koravo' utmerket seg med hensyn til avling og kvalitet. 'Fuga' som var en av de beste ifjor spirte dårlig i år, men kvalitetsmessig ligger den godt an.

I diagram 1 er satt opp figurer som viser høstetidens lengde for 5-95% av avlingen. Figurene gjelder tall dager fra såing. Når det gjelder tidlighet, er det ikke vesentlig forskjell mellom sortene.

På Jeløy oppnådde en større avlinger enn på Ås, men for de fleste sortene kom ca. 50% av avlingen i St. I. 'Fuga' ga størst prosent St. I. 'Conda' ga størst avling. Andre sorter som ga god avling: 'Expo', 'Milpros', 'Dibo', 'Plento', 'Koravo' og 'Salvo' - (se tabell 2). Den tidligste sorten var 'Koravo', men forøvrig var det ikke stor forskjell på sortene i tidlighet, jfr. diagram 2.

Observasjonsforsøk

I tillegg til sortene som var inkludert i forsøk 'A', ble en rekke sorter samlet i et såkalt observasjonsforsøk. Høsteresultatene fra dette forsøket er gjengitt i tabell 3. Alle sortene var av drueagurktypen, og i dette forsøket har vi inkludert nye sorter som ikke var undersøkt før. En var særlig interessert i de nye hollandske sortene 'Expros', 'Milglas' og 'Hobitex' samt de svenske introduksjonene 'B 308' og 'B 311'. Etter kvalitetssorteringen lå disse sortene på høyde med 'Levo', men i avling sto de tilbake (diagram 3). Prøving i en sesong gir imidlertid ikke noe tilstrekkelig bilde av sortene, så de er derfor med i forsøket i 1975.

Resultat av kvalitetsbedømmelsen er gjengitt i tabell 4.

Forskjellige tidsintervall mellom høstingene

Undersøkelsen var lagt opp med sikte på å belyse spørsmålet om en ved å høste store agurker kunne gå ned i tall høstinger og derved redusere arbeidsforbruket, jfr. forøvrig undersøkelsene til Langvatn og Røeggen. 14 sorter var med i forsøket, både drueagurker og mellomstore agurker. En tok sikte på høsting med følgende intervall:

a - 1 x i uken

b - 2 x i "

Resultat av forsøket er gjengitt i tabell 5. Sortene er sammenliknet med 'Levo' som målestokksort. Tildels har avlingen blitt vesentlig større ved en høsting i uken, også når det gjelder god bruksvare, jfr. diagram 4.

Høsteintervallet har en klar virkning på størrelsesfordelingen, tabell 5.

Tabell 1. A. Sortsforsøk i drueagurk, Norderås 1974.

Avling i kg/daa og kvalitets- og størrelsessortering.

Felt- nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Totalavling avrunding til n. 100*	Plante- tall	% egnet for ned- legging	Størrelsessort. av brukbar vare (% av St. I)			
						6-9 cm	9-11 cm	11-13 cm	> 13 cm
01	Conda OE	HG	1700	58	81,8	33,3	28,1	26,2	13,1
02	Expo	VDB	2300	72	90,7	37,4	37,3	17,5	7,8
03	Bipros	DP	1500	43	86,0	40,8	31,6	17,8	9,6
04	Eprix	DP	2000	71	94,3	42,8	32,6	16,2	10,3
05	Milpros	DP	1500	66	88,7	44,0	35,2	13,7	7,3
06	Matara	RZ	2400	35	89,8	45,6	30,9	16,8	6,8
07	Fuga	RZ	1400	32	91,6	32,7	33,3	16,1	34,1
08	Dibo	ENK	2400	74	90,7	45,0	35,5	14,9	4,5
09	Korina	ENK	1700	71	90,2	38,7	36,6	17,9	6,8
010	Plento	S&G	1900	75	90,6	44,0	31,3	15,0	9,7
011	Koravo	S&G	2500	71	89,8	42,0	31,5	18,9	7,7
012	Multo Imp. 4282	S&G	1300	73	90,8	45,1	31,4	13,8	9,8
013	Multo 3520	S&G	1600	73	92,8	35,4	34,3	19,7	10,8
014	Levo	S&G	2200	72	92,3	47,9	28,4	14,5	9,1
015	Salvo	S&G	1700	75	91,6	43,7	30,2	19,8	6,3

*Korrigert for manglende plantetall

Tabell 2. Sortsforsøk i drueagurk, Jøløy 1974.

Avling i kg/daa og kvalitets- og størrelsessortering.

Felt- nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Totalavling avrunding til n. 100	% egnet for ned- legging	Størrelsessort. av brukbar vare (% av St. I)		
					6-9 cm	9-13 cm	> 13 cm
01	Conda	HG	3500	55,1	24,5	65,5	10,0
02	Expo	VDB	3100	54,1	40,0	54,6	5,4
03	Bipros	DP	2900	51,2	39,7	55,3	5,0
04	Eprix	DP	2600	54,8	37,2	60,2	2,6
05	Milpros	DP	3200	52,1	35,3	55,1	9,6
06	Matara	RZ	2600	51,0	30,2	65,7	4,1
07	Fuga	RZ	2100	71,7	21,2	71,7	7,1
08	Dibo	ENK	3100	54,0	37,2	59,2	3,7
09	Korina	ENK	2700	45,2	36,5	63,5	-
010	Plento	S&G	3100	56,7	33,0	67,0	-
011	Koravo	S&G	3200	53,6	40,3	59,5	0,2
012	Multo Imp. 4282	S&G	2700	61,6	36,5	60,1	3,4
013	Multo 3520	S&G	2500	65,0	37,3	60,2	2,4
014	Levo	S&G	2800	48,3	42,1	56,8	1,1
015	Salvo	S&G	3100	42,3	38,1	59,9	2,0

Tabell 3. Drueagurksorter til observasjon, Norderås 1974.

Avling i kg/daa og kvalitets- og størrelsessortering.

Felt- nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Totalavling avrunding til n. 100	Plante- tall	% egnet for ned- legging	Størrelsessort. av brukbar vare (% av St. I)			
						6-9 cm	9-11 cm	11-13 cm > 13 cm	
016	Nr. 327	DP	400	32	81,3	40,4	34,5	7,3	18,1
017	Nr. 71315	DP	1500	44	92,5	48,2	29,3	10,8	11,7
018	Expros	DP	2100	37	92,1	44,4	34,3	14,8	6,5
019	Milglas	DP	1400	46	91,4	56,5	35,3	8,3	-
020	B 308	HG	2200	34	90,7	51,9	34,2	13,0	1,0
021	B 311	HG	2300	40	87,6	36,5	35,7	24,2	3,7
022	Salty	PS	1300	48	95,7	42,9	33,5	16,2	7,4
023	Hobitex	ENK	1000	40	94,1	47,8	35,9	13,4	2,9
024	Solo	LDO	2200	37	89,7	42,4	35,6	15,5	6,4
025	Unik	LDO	3000	47	88,2	41,4	38,2	14,0	6,5
026	Union	LDO	1700	37	91,5	40,8	27,9	22,6	8,8
027	Vita	LDO	1800	45	88,2	72,5	24,0	3,4	-
028	Sporto PMR Mix	S&G	1600	50	94,2	41,4	36,0	15,6	7,4
029	Levo (Målestokk)	S&G	2900	50	92,9	43,2	35,3	19,0	2,6

Tabell 4.

Bedømmelse av nedlagt vare, 1974. (Skala 1-3-5-7-9, der 9 er best)

Felt nr.	Sortsnavn	Form	Farge	Skinnekarak.	Skinntykk.	Frørom	Frømark.	Mykhet	Merknader
01	Conda	5	2	5	5	5	3	7	
02	Expo	7	5	5	3	3	3	5	
03	Bipros	5	5	6	5	3	7	5	Tendens til åpning i frørom
04	Eprix	3	7	5	3	7	7	3	
05	Milpros	7	5	7	5	3	9	7	Pent snitt, mildere smak
06	Matara	7	9	5	7	5	3	7	Sprø, bra sort.
07	Fuga	7	2	6	3	5	5	5	
08	Dibo	3	7	5	3	7	3	5	Sprø, bra smak.
09	Korina	5	3	6	3	5	5	5	Mild smak, noe spekking i midten.
010	Plento	3	5	5	5	7	7	5	Litt sprø.
011	Koravo	3	5	4	7	7	7	5	Sprekking i frørom
012	Multo Imp.	5	5	5	1	5	7	3	
013	Multo 3520	5	7	5	5	3	3	7	
014	Levo	7	7	5	3	5	7	5	Litt sprekking
015	Salvo	5	5	4	3	5	7	7	
016	Nr. 327	3	9	5	7	5	7	7	Sprø, ubetydelig smak.
017	Nr. 71315	3	6	4	5	7	3	7	Litt sprø.
018	Expros	5	6	5	7	5	7	5	
019	Milglas	5	7	6	5	7	7	3	Bitter smak på skinnet Sprekker i frørom.
020	B. 308	5	3	4	5	5	3	5	
021	B. 311	7	5	5	7	7	7	7	Litt sprø, men sprekker i frørom.
022	Salty	3	6	2	7	5	7	7	Litt sprø, sprekking i frørom.
023	Hobitex	7	4	4	5	7	7	9	Over middels sprøhet.
024	Solo	3	5	5	3	5	7	5	Sprekking i frørommet
025	Unik	4	5	5	3	5	3	7	
026	Union	3	7	4	7	5	3	7	Ganske sprø, men sprekking i frørom.
027	Vita	3	9	5	3	5	3	3	" " " "
028	Sporto	6	8	4	3	5	5	5	Bra sprøhet, men sprekking i frørom
029	Levo	5	6	5	5	5	3	5	Bra sprøhet
030	Patio Pick	7	5	4	1	7	3	7	Middels sprø
031	Mariner	5	5	3	1	7	7	7	Sprekking
032	Marion	5	7	4	7	3	7	7	God smak, bra sprøhet.

Tabell 4 forts.

Felt nr.	Sortsnavn	Form	Farge	Skinn-karak.	Skinn-tykk.	Frø-rom	Frø-mark.	Myk-het	Merknader
034	Briney Form Mix.	4	5	2	1	5	7	7	
035	Picadilly Form Mix	4	2	3	1	3	7	5	Fint snitt, bra smak
036	Spartan Valor	5	2	2	1	5	3	3	Dårlig smak!
037	Beit Alpha	5	6	9	9	7	3	3	Ikke sprø
038	Tezier B	5	3	2	7	5	3	5	Bra smak
039	Pioner	7	5	4	5	3	7	7	Bra sort. Pent tverr- snitt, grønn frukt, bra smak
040	Sweet Slice	7	7	5	7	3	3	3	Pent snitt, grønn, bra smak
041	Roly	3	3	4	3	3	5	3	Bra smak
042	Sprint	7	7	3	7	5	5	5	Under middels sprøhet, litt sprekking
043	Levo	7	2	5	3	5	7	7	
	T ₂ F ₁	7	6	7	1	3	5	5	Under middels sprøhet, dårlig smak på skall

Tabell 5. Ulike sorter og høstingsintervall, Norderås 1974.
Avling og størrelsessortering.

Felt- nr.	0-nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Tot.avl. avrun- ding til n. 100		Plante- tall	% egnet for ned- legging	Størrelsessortering av brukbar vare %					
				Ulik behandl.	Korr.- middel			6-9 cm	9-11 cm	11-13 cm	>13 cm		
030	07357 B	Patio Pick	STO										
		a - Høsting 1 x/uke		2600	2450	31	92,2	10,5	14,8	17,3	57,4		
		b - " 2 x/ "		2300		34	90,9	11,7	23,3	32,1	32,4		
031	07381 B	Mariner	HAR										
		a - Høsting 1 x/uke		1500	1300	49	95,6	19,4	25,0	24,9	30,8		
		b - " 2 x/ "		1100		50	94,3	41,8	36,1	17,3	3,7		
032	07739 C	Marion	DP										
		a - Høsting 1 x/uke		2300		43	87,6	4,2	6,2	15,5	74,1		
		b - " 2 x/ "		1400		33	74,2	2,7	13,8	19,5	64,1		
033	07942 B	Hilltop	KEY										
		a - Høsting 1 x/uke		1000		6	57,1	25,6	21,5	4,9	48,4		
		b - " 2 x/ "		140		2	-	-	-	-	-		
034	08001 B	Briney Formula Mix.	FM										
		a - Høsting 1 x/uke		2300	1800	50	87,9	28,4	30,1	33,3	8,2		
		b - " 2 x/ "		1300		45	91,1	35,9	34,6	21,8	7,7		
035	08002 B	Picadilly Form. Mix.	FM										
		a - Høsting 1 x/uke		1300	1150	50	94,7	17,9	21,2	42,1	18,9		
		b - " 2 x/ "		1000		48	89,9	31,9	37,2	23,8	7,3		

(forts.)

(Tabell 5 forts.)

Felt- nr. 0-nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Tot.avl. avrun- ding til n. 100		Plante- tall	% egnet for ned- legging	Størrelsessortering av brukbar vare %			
			Ulik behandl.	Korr.- middel			6-9 cm	9-11 cm	11-13 cm >13 cm	
036 08112 B	Spartan Valour	DES	1100	850	30	92,5	16,5	31,5	28,8	22,3
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		600		35	91,7	37,4	41,4	13,0	8,8
037 08140 B	Beit Alpha	TEZ	1400	1100	49	95,1	25,6	35,2	30,7	8,6
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		800		50	95,5	43,0	34,5	21,3	1,2
038 08141 B	Tezier B	TEZ	1900	1700	39	95,1	18,2	26,1	34,4	21,4
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		1500		38	89,5	35,7	35,3	16,0	13,0
039 08177 B	Pioneer	STO	1400	1500	46	95,8	25,6	31,6	27,3	15,4
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		1600		33	95,7	41,5	35,4	16,9	6,8
040 08178 B	Sweet Slice	STO	900	900	21	85,9	1,0	2,9	13,3	83,1
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		900		35	83,0	4,5	7,7	23,9	64,1
041 08240 B	Roly	HR	900	600	50	71,9	9,3	9,9	13,1	67,8
	a - Høsting 1 x/uke b - " 2 x/ "		300		40	62,0	6,1	6,6	37,4	40,9

(forts.)

(Tabell 5 forst.)

Felt- nr.	0-nr.	Sortsnavn	Frø- lev.	Tot.avl. avrun- ding til n. 100		Plante- tall	% egnet for ned- legging	Størrelsessortering av brukbar vare %				
				Ulik behandl.	Korr.- middel			6-9 cm	9-11 cm	11-13 cm	>13 cm	
042	08253 B	Sprint N	ASG									
		a - Høsting 1 x/uke		2300	1650	50	95,9	6,1	17,9	26,4	49,6	
		b - " 2 x/ "		1000		45	86,4	8,7	22,1	33,3	35,9	
043	08078 B	Levo	S&G									
		a - Høsting 1 x/uke		1700	1550	50	98,0	40,2	36,2	22,3	1,4	
		b - " 2 x/ "		1400		49	95,1	54,5	39,5	6,0	-	

Frøleverandører

ASG Asgrow Seed Co., P.O.B. 8, Mechanicsburg, Pa. 17055, U.S.A.
(Kalamazoo, Michigan 49001, U.S.A.).

DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.B. 181, El Centro, California
92243, U.S.A.

DP D. van der Ploeg's Elite Zaden N.V., Postbus 19, Barendrecht,
Nederland.

ENK De Enkhuizer Zaadhandel N.V., Postbus 7, Enkhuizen, Nederland.

FM Ferry-Morse Seed Co., Inc., P.O.B. 100, Mountain View,
California 94040, U.S.A.

HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y. 14624,
U.S.A.

HG AB Hammenhögs Frö, 27050 Hammenhög, Sverige.

HR Samenzucht Hans Rohde K.G., D-3510 Guxhagen, Bez. Kassel,
Vest-Tyskland (BRD).

KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.B. 1438, Hollister, California
95023, U.S.A.

LDO A/S L. Dahnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense, Danmark.

PS Petoseed Co., Inc., P.O.B. 4206, Saticoy, California 93003,
U.S.A.

RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel N.V. Burgem, Crezeelaan
40, De Lier, Nederland.

S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis en Groot,
Postbus 13, Enkhuizen, Nederland.

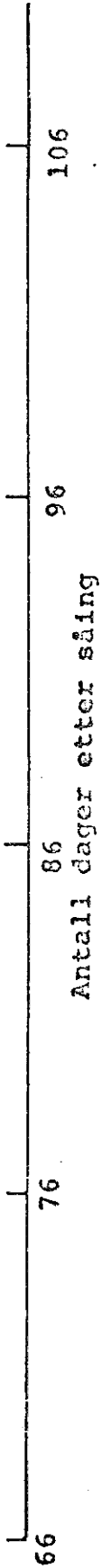
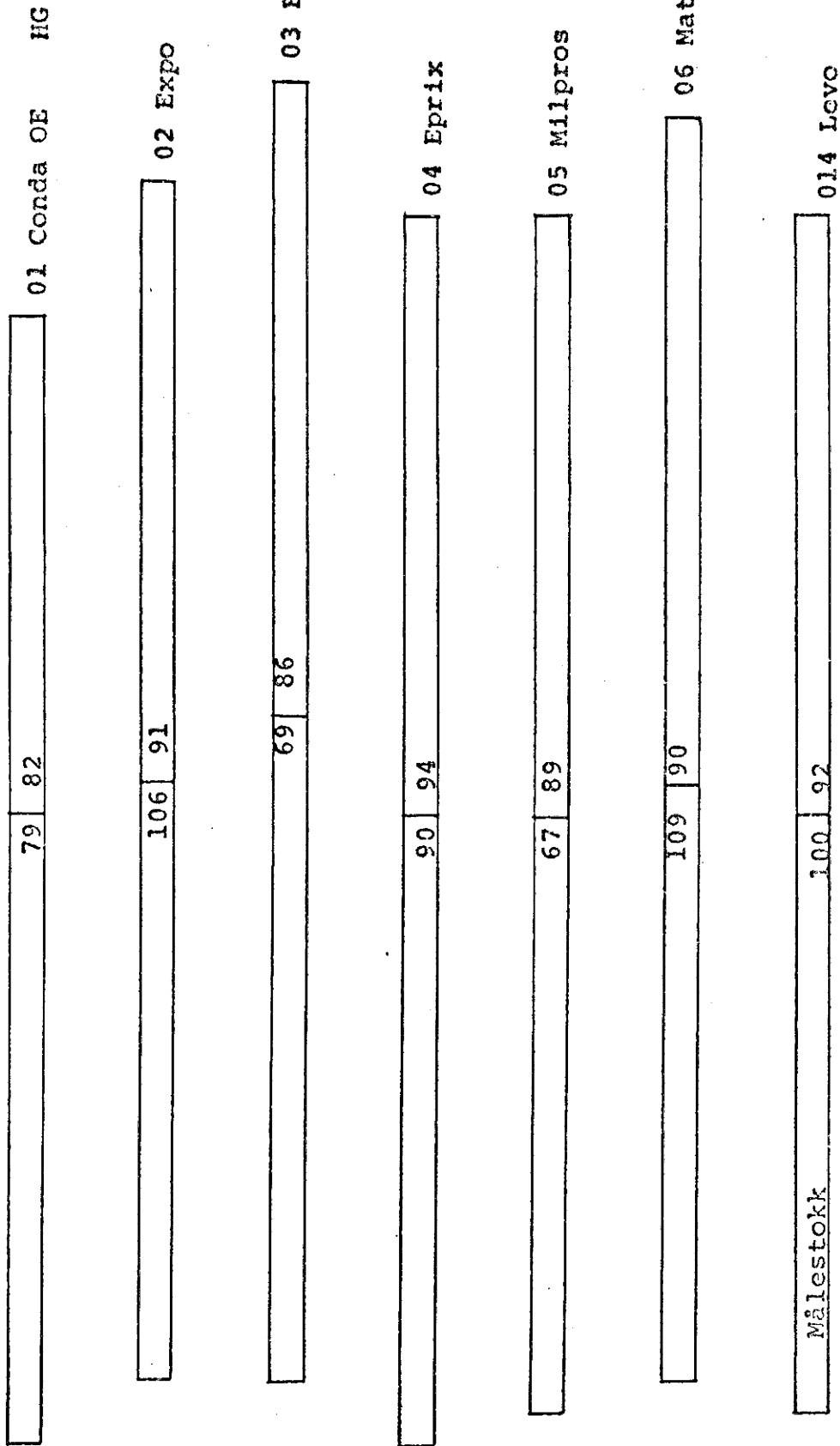
STO Stokes Seeds Ltd., P.O.B. 10, St. Catharines, Ontario,
Canada.

TEZ Tezier Frères, 26 Valence-sur-Rhône, B.P. 223, Frankrike.

VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Postbus 25, Naaldwijk, Nederland.

Diagram 1. Avlingens fordeling for sortsforsøk i drueagurk, Norderås 1974.

Figurene angir høstetidens lengde for 5-95% av avlingen. Delestreken angir tidspunktet for når halv avling er nådd. Tallet til venstre for delestreken angir rel. totalavling når 'Levo' = 100, og tallet til høyre prosent St. I.



(Diagram 1 forts.)

RZ



07 Fuga



08 Dibo

ENK



09 Korina

ENK



010 Plento

S&G



011 Korayo

S&G



012 Multo Imp. 4282 S&G



013 Multo 3520

S&G



015 Salvo

S&G



014 Levo

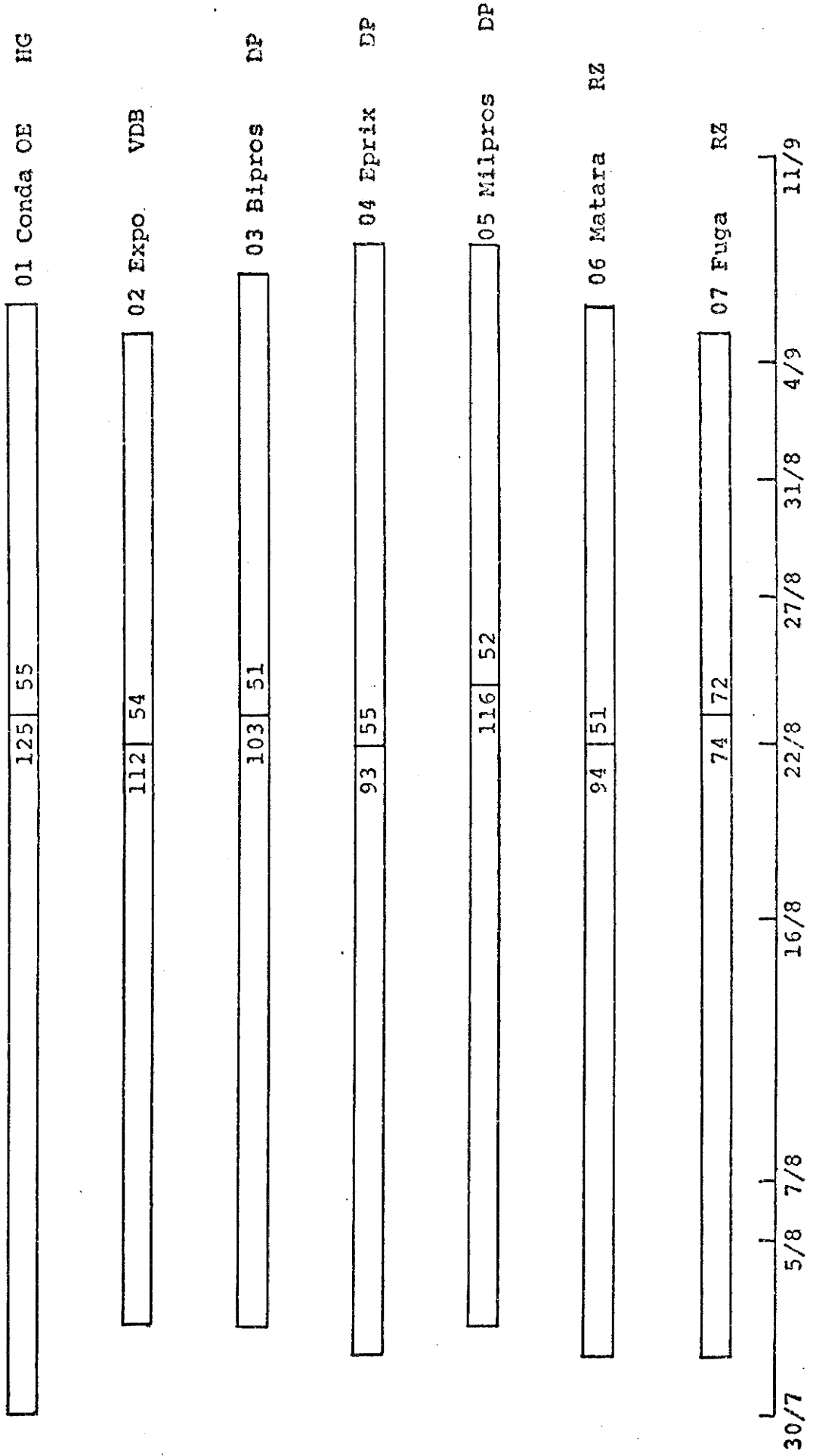
S&G



Antall dager etter sving

Diagram 2. Avlingens fordeling for sortsforsøk 4 drueagurk, Jeløy 1974.

Figurene angir høstetidens lengde for 5-95% av avlingen. Delestreken angir tidspunktet for når halv avling er nådd. Tallet til venstre for delestreken angir rel. totalavling når 'Levo' = 100, og tallet til høyre prosent St. I.



(Diagram 2 forts.)

	112	54	08 Dibo	ENK
--	-----	----	---------	-----

	99	45	09 Korina	ENK
--	----	----	-----------	-----

	112	57	010 Plento	S&G
--	-----	----	------------	-----

	115	54	011 Koravo	S&G
--	-----	----	------------	-----

	96	62	012 Multo Imp. 4282	S&G
--	----	----	---------------------	-----

	89	65	013 Multo 3520	S&G
--	----	----	----------------	-----

Målestokk	100	48	014 Levo	S&G
-----------	-----	----	----------	-----

	110	42	015 Salvo	S&G
--	-----	----	-----------	-----

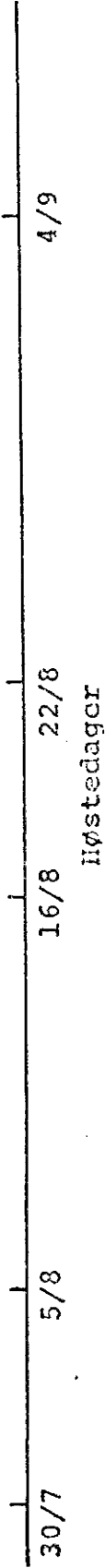
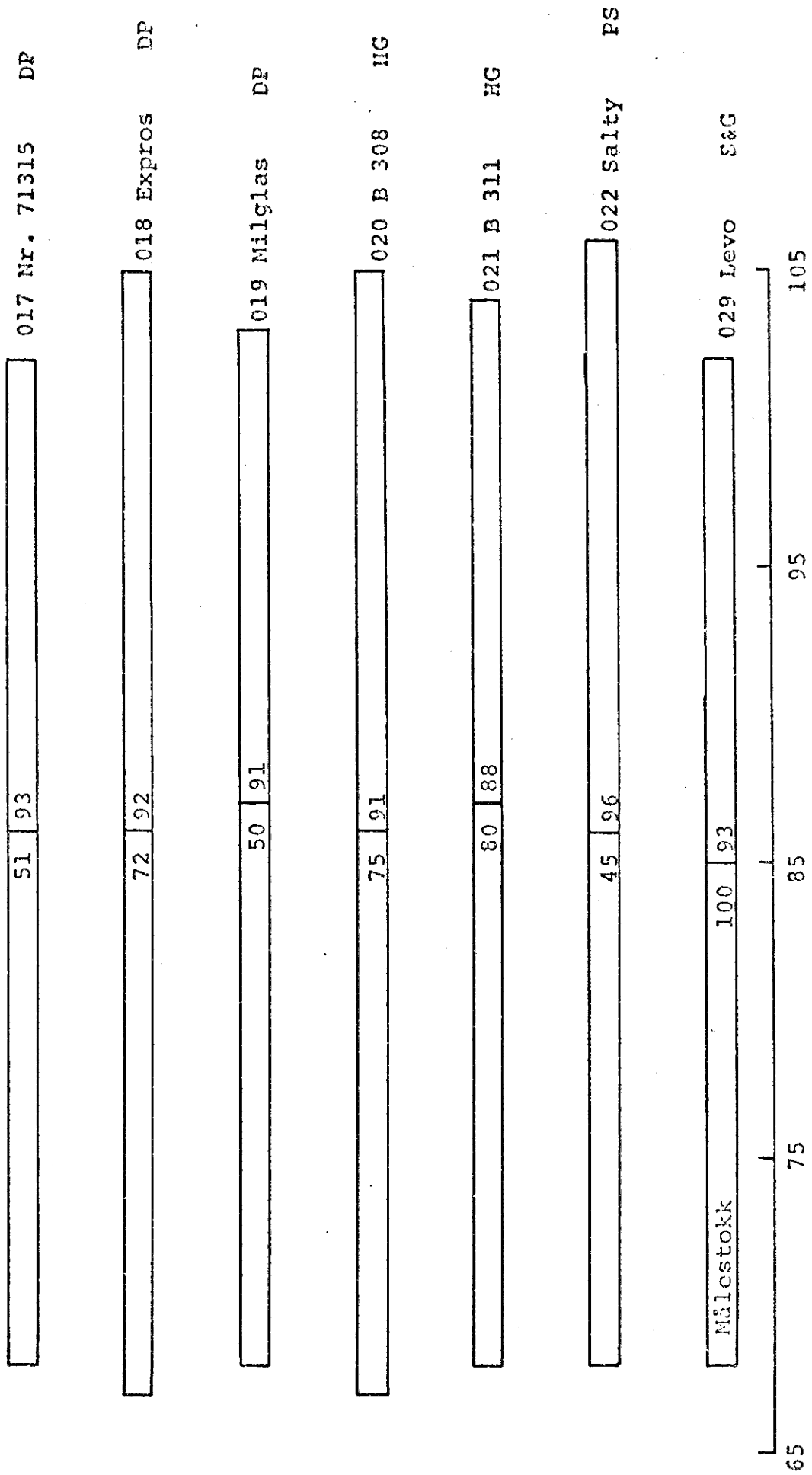


Diagram 3. Avlingens fordeling for observasjonssortene, Norderås 1974.

Figurene angir høstetidens lengde for 5-95% av avlingen. Delestreken angir tidspunktet for når halv avling er nådd. Tallet til venstre for delestreken angir rel. totalavling når 'Levo' = 100, og tallet til høyre prosent St. I.



Dager etter såing

(forts.)

(Diagram 3 forts.)

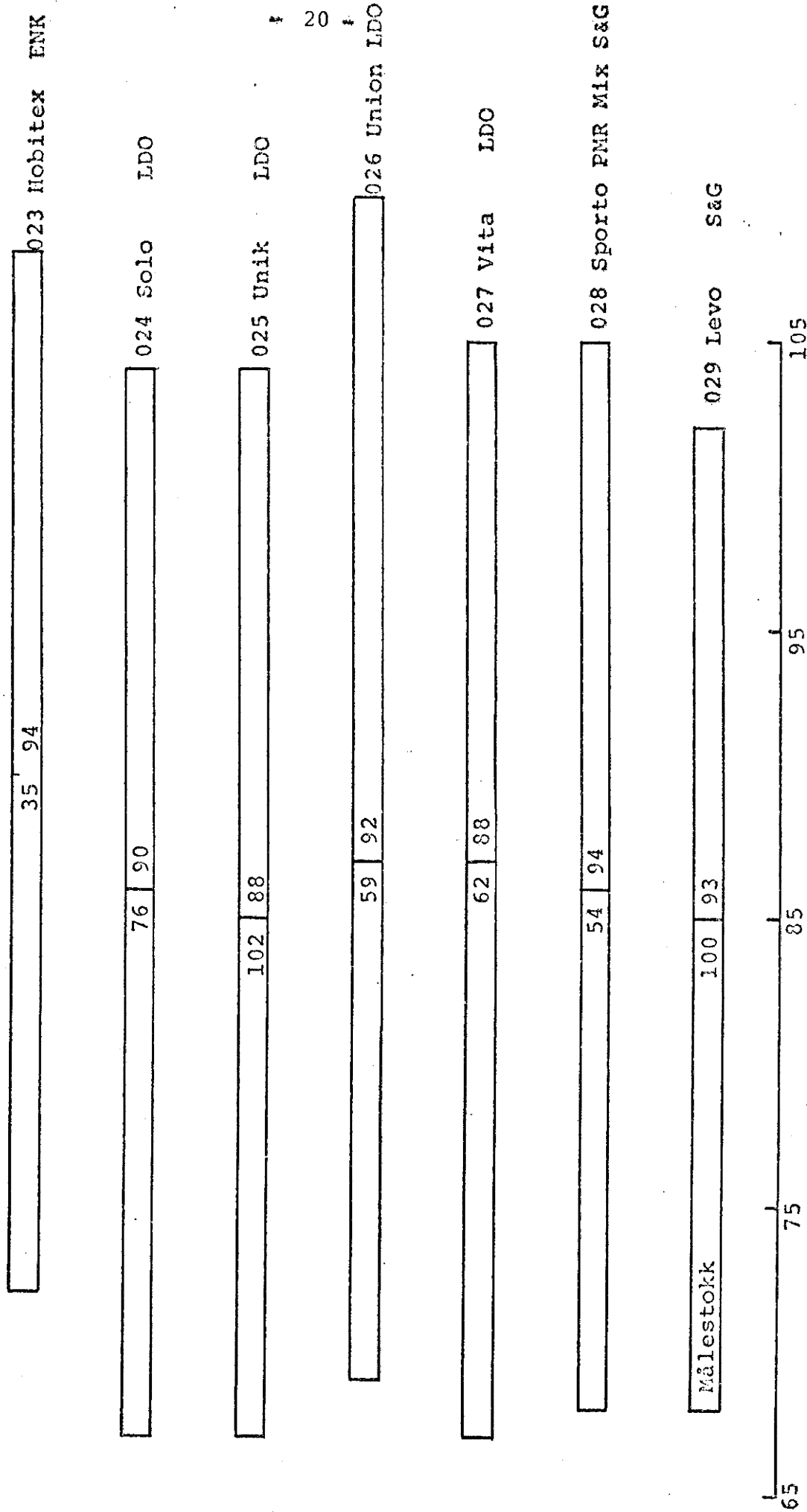


Diagram 4. Forsøk med forskjellige sorter og høstetidsintervaller.

a = 1 x/uke

b = 2 x/ "

