



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsvulvg

1011. MEDDELELSE

73. ÅRGANG 21. OKTOBER 1971

Sortsforsøg med knoldfreesia 1968-70.

Ved Statens Væksthusforsøg er der i 1968-70 udført 4 forsøg med knoldfreesia omfattende 33 sorter, lagt i november. Forsøgene har været udstationeret hos gartnerier Ole Andersen, Kildebrønde ved København.

Læggetiderne var følgende:

- | | | |
|----|-------------|------|
| 1. | 6. november | 1968 |
| 2. | 20. » | 1968 |
| 3. | 26. » | 1969 |
| 4. | 26. » | 1969 |

I de tre første forsøg blev knoldene lagt umiddelbart efter almindelig varmebehandling. I det fjerde forsøg blev knoldene udover almindelig varmebehandling prepareret ved 13° i 3 uger før lægning.

Resultater

Tabel 1 viser de 33 sorters ydeevne med hensyn til mængde, kvalitet og udviklingshastighed.

Den mængdemæssige ydelse fremgår af kolonne 1, der viser antal høstede stilke pr. m² som sum af I, II og III sortering.

Sorternes kvalitet ses i kolonne 2, 3 og 4, der viser hhv. % I. sortering, % stilke over 30 cm og antal blomster på hovedgrenen. Bemærkninger om afvigelser fra det normale med hensyn til stilkens stivhed, tykkelse og krumhed findes i beskrivelsen af de enkelte sorter.

Udviklingshastigheden fremgår af kolonne 5. Udviklingshastigheden er regnet fra læggedatoen til det gennemsnitlige blomstringstidspunkt for hovedgrenen. Kolonne 6 viser, hvor meget man

kan forvente at få kulturen afkortet ved at preparere knoldene ved 13° i 3 uger før lægning.

Valg af sort

I erkendelse af, at en sorts egnethed til kommerciel dyrkning afhænger af flere forhold end de her målte, er der ikke foretaget nogen udpegning af enkelte sorter, som værende bedre end andre. Forhold som priser, popularitet og arbejdsforbrug spiller også en stor rolle, men kan ikke måles tilfredsstillende i et sortsforsøg. Dette skyldes bl.a. at forsøget indeholder sorter, som ingen markedspris har.

Beskrivelse af sorterne

I det følgende er der givet en beskrivelse af sorterne. Efter sortsnavnet er leverandørens navn anført i parentes.

Væksten er beskrevet som kraftig, middel eller svag. Bladene som brede, middelbrede eller smalle samt som opretstående, hængende eller nedliggende. Løvhøjden er angivet som gns. af de 4 forsøg.

Blomstens form er beskrevet som åben eller lukket og som stjerneformet eller rundagtig. Hvor der er tale om dobbelte blomster nævnes dette. Farven er beskrevet ved hjælp af Royal Horticultural Society Colour Chart (R.H.S.).

Hvide

Leda (J. E. Ohlsens Enke). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 70 cm. Lukket stjerneformet blomst, hvid med purpurviolet stribe på langs af kronbladens yderside og

gul-grønt ydre rør. Ukonstant vækst og blomsterfarve.

White Swan (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, middelbrede og nedliggende blade. Løvhøjde 82 cm. Åben rundagtig blomst, hvid, gul i bunden af røret og grøn-hvidt ydre rør.

Ballerina (Aage Pedersens Frøhandel). Middel vækst, brede og hængende blade. Løvhøjde 75 cm. Åben rundagtig blomst, hvid med gult indre rør og gul-grønt ydre rør.

Apollo (A. Hansens Amagerfrø). Middel vækst, brede og hængende blade. Løvhøjde 76 cm. Åben rundagtig blomst, hvid, gul i bunden af røret og gul-grønt ydre rør.

Diana (Aage Pedersens Frøhandel). Middel vækst, brede og hængende blade. Løvhøjde 62 cm. Dobbelt blomst, hvid, gul i bunden af røret og gul-grønt ydre rør.

Gule og orange

Juno (J. E. Ohlsens Enke). Kraftig vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 79 cm. Gul-orange, lukket stjerneformet blomst. Ukonstant i vækst og blomsterfarve.

Golden Yellow (Ole Andersen). Kraftig vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 73 cm. Lukket rundagtig blomst, gul-orange med gult indre og ydre rør.

Gold Coast (Ole Andersen). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 68 cm. Gul-orange, åben rundagtig blomst.

Sunkist (Østergaards Frøavl). Middel vækst, middel og opretstående blade. Løvhøjde 61 cm. Åben stjerneformet blomst, gul-orange med mørkere orange farve ved randen af enkelte kronblade.

Golden Glow (Aage Pedersens Frøhandel). Middelsvag vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 71 cm. Åben rundagtig blomst, gul-orange med gult ydre rør.

Aurora (Aage Pedersens Frøhandel samt A. Hansens Amagerfrø). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 63 cm. Gul, åben rundagtig blomst.

Moonlight (Østergaards Frøavl). Middel vækst, smalle og opretstående blade. Løvhøjde 68 cm. Gul, åben rundagtig blomst.

Royal Gold (Aage Pedersens Frøhandel). Kraf-

tig vækst, middel og opretstående blade. Løvhøjde 74 cm. Åben rundagtig blomst, gul-orange med gult indre og ydre rør.

Sonata (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 75 cm. Lukket rundagtig blomst, gul-orange med gult indre og ydre rør.

Gloria Solis (Aage Pedersens Frøhandel). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 70 cm. Gul, åben rundagtig blomst.

Golden Melody (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 73 cm. Åben rundagtig blomst, gul-orange med gul 2 mm bred stribe langs på ydersiden af kronbladene.

Orange Favorite (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, middelbrede og hængende blade. Løvhøjde 80 cm. Gul-orange, åben rundagtig blomst.

Fantasy (A. Hansens Amagerfrø samt Aage Pedersens Frøhandel). Svag vækst, brede og opretstående blade, dog med enkelte liggende på jorden. Løvhøjde 52 cm. Dobbelt blomst, gul med gul-grønt ydre rør.

Corona (A. Hansens Amagerfrø). Svag vækst, middelbrede og opretstående blade, dog med enkelte liggende på jorden. Løvhøjde 56 cm. Gul, dobbelt blomst.

Røde og purpur

Hera og *Cloe* (J. E. Ohlsens Enke). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 79 cm. Åben stjerneformet blomst, rød-purpur, gul i bunden af røret og gult indre og ydre rør. Tynde, men stive stilke. Ukonstant vækst og blomsterfarve.

Stockholm (Aage Pedersens Frøhandel). Svag vækst, smalle og opretstående blade. Løvhøjde 71 cm. Lukket rundagtig blomst, rød med gult indre og ydre rør.

Rose Marie (Aage Pedersens Frøhandel samt A. Hansens Amagerfrø). Middel-kraftig vækst, middel og opretstående blade. Løvhøjde 66 cm. Åben rundagtig blomst, rød-purpur, gul i bunden af røret og gult ydre rør samt hvidt indre rør.

Rubina (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, middelbrede og nedliggende blade. Løv-

Tabel 1. Udbytte, kvalitet og udviklingshastighed for 33 sorter af knoldfreesia. Gns. af 4 forsøg

	Antal stilke pr. m ²	% I. sor- tering	% stilke over 30 cm	Antal blstr. på hovedgr.	Dage fra læggn. t. blstr.	Dage tidl. blst. v. 13° beh.
<i>Hvide</i>						
Leda	45	73	19	8,7	160	4
White Swan	32	79	17	9,5	151	8
Ballerina	30	86	13	10,8	151	9
Apollo	21	79	27	10,3	146	10
Diana	17	79	30	7,3	149	8
<i>Gule og orange</i>						
Juno	42	67	21	9,1	151	5
Golden Yellow	41	58	17	8,4	142	13
Gold Coast	38	56	15	7,7	152	10
Sunkist	30	82	19	9,5	145	9
Golden Glow	29	69	20	9,2	146	11
Aurora	28	77	13	9,7	142	9
Moonlight	27	72	13	8,1	133	11
Royal Gold	26	67	18	7,9	151	10
Sonata	25	75	42	8,5	131	12
Gloria Solis	23	64	36	8,0	141	11
Golden Melody	22	68	23	8,7	150	10
Orange Favorite	21	71	10	8,2	144	12
Fantasy	19	74	40	8,0	149	10
Corona	19	73	22	8,2	174	5
<i>Røde og purpur</i>						
Hera	51	76	7	8,1	161	6
Stockholm	50	81	8	9,3	159	9
Cloe	45	75	6	8,8	159	6
Rubina	38	72	22	8,6	153	5
Pimpernel	36	83	9	10,0	147	9
Marina-Sophia	35	83	27	9,2	148	7
Rose Marie	35	72	19	8,3	146	9
Rheinland	31	74	11	8,3	149	8
Brahms	27	94	13	10,2	149	7
<i>Violette</i>						
Hebe	35	80	15	10,0	158	7
Blaume Wimpel	29	66	13	7,8	148	10
Royal Blue	26	65	23	7,3	146	8
Luciana	22	84	48	9,4	148	8
Mozart	20	77	26	8,0	138	14
Gns.	30	74	20	8,7	148	9

højde 89 cm. Lukket rundagtig blomst, rød med gult indre og ydre rør.

Pimpernel (Aage Pedersens Frøhandel). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 74 cm. Åben rundagtig blomst, orangerød med gul-orange indre og ydre rør. Blakkede farver.

Marina-Sophia (Aage Pedersens Frøhandel). Middel vækst, smalle og opretstående blade. Løvhøjde 67 cm. Åben stjerneformet blomst, rød-purpur, gul i bunden af røret med hvidt indre rør og gul-grønt ydre rør.

Rheinland (Østergaards Frøavl). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 78 cm. Åben rundagtig blomst, orange-rød med 2 mm rød-purpur stribe langs på ydersiden af kronbladene samt gult indre og ydre rør.

Brahms (Østergaards Frøavl). Svag vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 71 cm. Åben rundagtig blomst, rød-purpur med gult indre og ydre rør. Blakkede farver.

Violette

Hebe (J. E. Ohlsens Enke). Kraftig vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 76 cm.

Åben stjerneformet blomst, violetblå og gul i bunden af røret. Ukonstant vækst og blomsterfarve. Meget krogede stilke.

Blaume Wimpel (Ole Andersen). Middel vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 73 cm. Lukket rundagtig blomst, violet, gul i bunden af røret og hvidt indre og ydre rør.

Royal Blue (Aage Pedersens Frøhandel). Svag vækst, middelbrede og nedliggende blade. Løvhøjde 54 cm. Åben rundagtig blomst, violet med gult indre og ydre rør.

Luciana (Aage Pedersens Frøhandel). Kraftig vækst, brede og nedliggende blade. Løvhøjde 60 cm. Åben rundagtig blomst, purpur-violet, gul i bunden af røret samt hvidt indre og ydre rør. Blomsterne har undertiden et rødligt skær.

Mozart (Østergaards Frøavl). Svag vækst, middelbrede og opretstående blade. Løvhøjde 54 cm. Lukket rundagtig blomst, purpur-violet, gul i bunden af røret og gult indre og ydre rør. Blomsterne har undertiden et rødligt skær.

Statens Væksthusforsøg,
Virum

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01)85 5057. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (H. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.