

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

143. Meddelelse. 2. Februar 1928.

A. Forsøgsresultater.

Spiringsforsøg med Levkøjer,

1925—26.

En Sort eller Stamme af Levkøjer kan være sammensat af følgende 3 Plantetyper:

- a. Konstant enkeltblomstrende, hvis Afkom udelukkende bestaar af Planter med enkelte Blomster.
- b. Afspaltende enkeltblomstrende, hvis Afkom omtrent bestaar af lige mange enkelte og fyldtblomstrende Planter. De enkelte af denne Type udspaltes stedse i dette Forhold.
- c. Fyldtblomstrende, der altid er golde (sterile).

Naar en Sort eller Stamme af Levkøjer er rendyrket saaledes, at den kun indeholder en Type af enkeltblomstrende Planter, nemlig den afspaltende, vil der blive ca. 50—56 pCt. fyldte Blomster i Bestanden.

Hos Planter af samme Stamme vil der som Regel være en let erkendelig Forskel paa Udvikling og Tidlighed hos de enkelte og fyldtblomstrende Planter, som kan iagttages under Spiringen.

Spiringsforsøg med rød engelsk, hvid Dresden og gul Nizza-Levkøj viste en ret stor Forskel paa Spiringshastigheden hos de enkelte og fyldtblomstrende Planter.

Ved Forsøgene, som er foretaget paa Forsøgsstationen ved Spangsbjerg, er Frøet spiret ved almindelig Temperatur (Koldhus). Efterhaanden som Planterne havde Kimbladene over Jorden, blev de mærkede og ved Potningen delt i 3 Hold, nemlig:

Hold 1 de tidligst spirede, 2 de middeltidlige og endelig 3 de sidst spirede. Efter Afblomstringen viste Forsøgene følgende Resultat i Gennemsnit af alle Forsøg:

1. Hold	74	pCt.	fyldte	Blomster.
2. —	57	—	—	—
3. —	35	—	—	—

I Gennemsnit 55 pCt. fyldte Blomster.

For den praktiske Gartner, som tilplanter et eller flere Huse med Levkøjer til Afskæring, spiller det en stor Rolle, om der er faa eller mange fyldte Blomster, da de enkelte er af ingen eller ringe Værdi til Afskæring.

Ved at saa Frøet tyndt og ikke forcere Spiringen ved for høj Temperatur, vil man ved kun at benytte den først spirede Fjerdedel af Planterne paa det nærmeste forøge Antallet af fyldt-blomstrende Planter med ca. 25 pCt.

Bilag til 143. Meddelelse.

Spiringstidens Forhold til Levkøjblomstens Fyldthed.
Spangsbjerg 1925—26.

Spirings- dag	pCt. Planter med Blomster								pCt. af Planter i Spirings- dagene
	Rød engelsk Levkøj 1925		Hvid Dresden Levkøj 1925		Gul Nizza- Levkøj 1926		Gennemsnit		
	enkelte	fyldte	enkelte	fyldte	enkelte	fyldte	enkelte	fyldte	
1.—2.	37	63	17	83	22	78	26	74	27
3.—4.	47	53	34	66	48	52	43	57	44
5. og følg.	62	38	60	40	71	29	65	35	29
Gennem- snit ...	45	55	41	59	47	53	45	55	