

Tabelle VI.

Procentischer Aschengehalt.

Versuchsreihe:	der Stammorgane.	der Wurzelorgane.
I.	19,0	16,3
II.	16,9	11,8
III.	19,0	15,4
IV.	21,3	14,7
V.	18,7	16,4
VI.	18,6	16,0
VII.	18,5	14,6
VIII.	22,5	18,0
IX.	15,7	10,5
Mittel:	18,9	15,0

Tabelle VII.

Vergleich der geernteten Samen mit dem Saatgut.

	100 Stück frische Sa- men wiegen Grm.	100 Theile frische Substanz ent- halten:				100 Th. Trocken- substanz enthalten:	
		Wasser.	Trocken- substanz.	organ. Substanz.	Asche.	organ. Substanz.	Asche.
Saatgut	2,561	16,2	83,8	82,0	1,8	97,9	2,1
Versuchs- reihe III.	2,661	} 14,7	85,3	83,1	2,2	97,4	2,6
IV.	2,640						
VI.	3,040						
VII.	3,060						

Keimkraft der geernteten Samen. Am 30. August wurden von jeder der 4 Versuchsreihen III., IV., VI. und VII., welche reife Samen geliefert hatten, je drei Körner, und zugleich von dem Saatgut zwölf Körner nach der oben beschriebenen Methode zum Keimen ausgelegt. Nach 36 Stunden hatten alle 3 Samen der Reihe VI. (4 Aeq. Ca Cl) die Radicula hervorgestreckt. Nach 60 Stunden waren auch von den übrigen drei Reihen je ein Same gekeimt, während die zwölf Körner des Saatguts noch völlig geschlossen waren. Am 8. September, also nach neun Tagen, war die Entwicklung folgende:

Saatgut: 1 Same beginnt das Würzelchen zu zeigen.

Versuchsreihe III. (2 Ca Cl): 2 Samen gekeimt. — Nr. 1 ist 13 Mm. lang, hat 8 Nebenwurzeln von 5 bis 8 Mm. Länge. —