

A MULTIPLICAÇÃO DE BATATINHA POR MEIO DOS BROTOS. O. J. Boock. Em nossos trabalhos experimentais com a cultura da batatinha — *Solanum tuberosum* L. — temos de recorrer, às vêzes, a todos os meios possíveis de propagação, a fim de não perdermos uma determinada variedade. Ocorre, com material recebido do exterior, que os tubérculos, em alguns casos, chegam murchos, excessivamente brotados, impedindo o seu aproveitamento para plantio.

Visando estudar a possibilidade do aproveitamento dos brotos na propagação, armazenamos, durante 8 meses, em câmara escura e sob temperatura suficiente para retardar um pouco a brotação, alguns tubérculos da variedade "Prummel P-299". Após êsse armazenamento, os tubérculos brotaram bem, e obtivemos, em seis diferentes contagens, os seguintes com-



FIGURA 1. — Plantas de batatinha com 25 dias de idade; cada uma proveniente do plantio de um único brôto de tubérculo.

primentos dos brotos : 11 ; 7,5 ; 13,2 ; 19,2 ; 15,2 e 13,3 cm, e um comprimento médio de 13,2 cm.

Destacamos, ao acaso, 112 brotos dos tubérculos, e os encanteiramos ; irrigando-os diariamente, obtivemos 100% de pegamento. Como, a princípio, espaçamos 20 centímetros um brôto do outro, rareamos mais tarde as plantas, de maneira que ficássemos com a metade do número de plantas, isto é, 56, e espaçadas 40 cm umas das outras.

Após um período vegetativo de dois meses (fig. 1), fizemos a colheita, obtendo uma produção de 4,4 kg e um total de 336 tubérculos, correspondente a uma média de 78,6 gramas por planta e 13,1 gramas por tubérculo. Em alguns casos, obtivemos tubérculos com pêso até de 50 gramas.

Por êste processo, é então possível multiplicar rapidamente um determinado "clone" ou, ainda, garantir a propagação de material escasso de variedades de batatinha. SECÇÃO DE RAÍZES E TUBÉRCULOS, INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS.

SUMMARY

Potatoes imported for experimental work sometimes arrive with excessive development of shoots. To study the possibility of raising from shoots, we stored for 8 months in the dark, some potatoes of variety "Prummel P-299". The 112 shoots were removed and planted out at distance of 20 cm. All took root. Later they were thinned to 56 plants at 40 cm. After 2 months growth, 336 tubercles, weighing nearly 10 pounds were harvested.