

Es ist wahrscheinlich, daß dieses Material durch den erhöhten Abbau der pufferunlöslichen RNS beliefert wird.

Die Abnahme der spezif. Aktivität der TMV-RNS mit der Zeit folgt schon aus der Tatsache, daß die Menge des TMV mit der Zeit ansteigt, so daß zu Beginn der später durchgeföhrten Photosynthesen bereits größere Mengen an nicht radioaktivem TMV in der Pflanze vorliegen.

Abschließend kann noch gesagt werden, daß die erhaltenen Ergebnisse mit der Vorstellung im Einklang stehen, daß die TMV-RNS in Kern-nähe synthetisiert wird<sup>13</sup>, da die pufferunlösliche „Pflanzen-NS“ vorwiegend aus Kern-Nukleinsäure bestehen dürfte<sup>14</sup>.

Wir danken Herrn Prof. Dr. *E. Broda* für sein reges Interesse an dieser Arbeit. Herrn *Felix Wehrmann* danken wir für technische Hilfe bei der Durchführung der Versuche.

<sup>13</sup> *R. Engler und G. Schramm*, Z. Naturforsch. **15 b**, 38 (1960).

<sup>14</sup> *E. Basler und B. Commoner*, Virology **2**, 13 (1956).

### Berichtigungen und Zusatz

In der Arbeit von *R. Riemschneider* und *H. Kampfer* soll es (Mh. Chem., **90**, 523) in Zeile 13 v. u. heißen: *cis- $\alpha$ -Phenylzimtsäurechlorid* (nicht: -säureamid).

In der Arbeit von *R. Riemschneider* und *B. E. Grabitz* (Mh. Chem. **91**) soll auf S. 24, Tab. 1, lfd. Nr. 9 stehen: Spiro [4.2] heptadien, Sdp. 114°; ferner soll der Schmp. in Fußnote 18 (Seite 30) 270° sein (nicht 280°), schließlich sind die auf Seite 39 am 30. 12. 1959 hinzugefügten Versuche der Arbeit von *R. Riemschneider* in Mitt. Physiol.-chem. Inst., Berlin, R 18, vom Juni 1948 entnommen. Auf dieser Seite ist Zeile 23 zu streichen.