|  |  |
| --- | --- |
| Biolabor G. SchmacklosVirenweg 1147111 Lalahusa | Pforzheim, den 12.02.2020 |

**Tomatensorte „Quadratas“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für die schnelle Zustellung von zwanzig Kisten Ihrer neuen Tomatensorte "Quadratas". Ich bin sowohl vom Geschmack als auch von Form und Farbe der Neuzüchtung absolut begeistert.

Leider mussten wir feststellen, dass die Stapelfähigkeit dieser Sorte im Vergleich zu anderen Tomatensorten nicht wesentlich verbessert werden konnte. Zwar weist das Gemüse ein ideales Abrollverhalten auf, doch kommt es insbesondere bei hohen Stapeln zu Quetschungen bei tiefer gelegenen Exemplaren.

Ich führe dies im Wesentlichen auf drei Gründe zurück:

1. Die Schwerkraft
2. Der hohe Wassergehalt
3. Die geringe Schalenfestigkeit.

Folgende Verbesserungen sollten künftige Züchtungen aufweisen:

* Erhöhte Bruchfestigkeit durch dickere Schale - hier scheint mir eine Dicke von mindestens 500 Mikrometern angebracht.
* Erhöhte Verwindungssteifigkeit durch eine optimierte Wabenform des Tomatenmarks.

Bei einem Gespräch mit dem bekannten Physiker *Prof. Dr. Max Doolittle* wurde mir versichert, dass der erste Grund nur schwerlich eliminiert werden kann. Deshalb setze ich meine ganze Hoffnung auf künftige Entwicklungen s Labors.

Ich würde mich freuen, wenn meine Anregungen der internationalen Tomatenzüchtungsforschung zu einem Durchbruch verhelfen könnten.

Mit freundlichen Grüßen