

## ***Gute Frühzeitigkeit von Erdbeeren in Stellagen***

---

### ***Die Ergebnisse – kurzgefasst***

*Es wurde die Frühzeitigkeit der Erdbeersorte 'Clery' über 2 Jahre in verschiedenen Kulturverfahren geprüft. Der bodennahe Substratdamm ist etwas früher als die Bodenkultur im Wandertunnel. Stellagenkulturen in einem gut geschlossenen mehrschiffigen Tunnel waren nur 2 bis 4 Tage später als der Wandertunnel aber 10 bis 15 Tage früher als die Doppelabdeckung. Die Stellagenkultur wird ebenfalls als geeignetes Verfahren zum Frühanbau von Erdbeeren in stationären Tunneln angesehen.*

---

### ***Versuchsfrage und Versuchshintergrund***

Der verfrühte Anbau von Erdbeeren spielt wirtschaftlich eine große Rolle. Das bisherige Standardverfahren ist der Anbau im Wandertunnel mit einem regelmäßigen Flächenwechsel. Aufgrund der zunehmenden Flächenverknappung und aufgrund der Einführung des Mindestlohnes werden stationäre Alternativen gesucht. Insbesondere stellt sich die Frage, ob der Anbau in Stellagenkulturen eine ausreichende Frühzeitigkeit bringt. Entsprechende Versuche wurden angelegt.

### ***Ergebnisse im Detail***

Das früheste Kulturverfahren ist der niedrige Substratdamm. Er ist in der Regel auch etwas früher als die Bodenkultur im Wandertunnel. Unter dem Gesichtspunkt Frühzeitigkeit ist also bei einem stationären Tunnel diese Form der Substratkultur besonders geeignet. Die Stellagenkultur, sowohl die Direktbepflanzung in einer hohen Substratrinne als auch die Pflanzung in Pflanzgefäßen war, bezogen auf die Erntemitte, zwischen 2 und 4 Tagen später als der Wandertunnel aber immer noch 10 bis 15 Tage früher als die Doppelabdeckung. In beiden Prüfjahren konnten Anfang Mai bereits nennenswerte Mengen aus der Stellagenkultur gepflückt werden. Da Stellagenkulturen arbeitswirtschaftliche Vorteile haben, die mit steigenden Löhnen an Bedeutung gewinnen werden, könnte dieser Anbau zunehmend interessant werden. Der Verlust an Frühzeitigkeit dürfte vertretbar sein. Es ist allerdings sicher zu stellen, dass verlässlich hohe Erträge erzielt werden.

*Gute Frühzeitigkeit von Erdbeeren in Stellagen*

**Tab. 1: Ernteperioden der Erdbeersorten Clery in verschiedenen Kulturverfahren 2015**

| Kulturverfahren  | Pflanzmaterial | Erntebeginn > 80 g/m | Erntemitte Datum | Ernteende < 80 g/m | Erntemitte Tage |
|--|----------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Multitunnel, niedriger Substratdamm  | Topfgrün       | 30.04.               | 15.05.           | 05.06.             | 0               |
| Wandertunnel, Erddamm  | Topfgrün       | 04.05.               | 16.05.           | 02.06.             | +1              |
| Multitunnel, Direktpflanzung in hoher Substratrinne  | Topfgrün       | 30.04.               | 19.05.           | 12.06.             | +4              |
| Multitunnel, Pflanzgefäße in hoher Substratrinne   | Topfgrün       | 04.05.               | 20.05.           | 12.06.             | + 5             |
| Doppelabdeckung, Erddamm   | Topfgrün       | 15.05.               | 01.06.           | 16.06.             | +16             |
| Pflanzung 07./08. August 2014, Pflanzdichte niedriger Substratdamm 8 Pflanzen/m, Bodenkultur 4 Pflanzen/m, Stellagen 12 Pflanzen/m |                |                      |                  |                    |                 |

**Tab. 2: Ernteperioden der Erdbeersorten Clery in verschiedenen Kulturverfahren 2014**

| Kulturverfahren  | Pflanzmaterial | Erntebeginn > 80 g/m | Erntemitte Datum | Ernteende < 80 g/m | Erntemitte Tage |
|--|----------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Multitunnel, niedriger Substratdamm  | Topfgrün       | 22.04.               | 03.05.           | 03.06.             | 0               |
| Wandertunnel, Erddamm  | Topfgrün       | 22.04.               | 09.05.           | 29.05.             | +6              |
| Multitunnel, Direktpflanzung in hoher Substratrinne  | Topfgrün       | 22.04.               | 08.05.           | 13.06.             | +5              |
| Multitunnel, Pflanzgefäße in hoher Substratrinne   | Topfgrün       | 22.04.               | 10.05.           | 13.06.             | +7              |
| Doppelabdeckung, Erddamm   | Topfgrün       | 05.05.               | 23.05.           | 12.06.             | +20             |
| Pflanzung 15. August 2013, Pflanzdichte Substratkultur 12 Pflanzen/m, Bodenkultur 4 Pflanzen/m |                |                      |                  |                    |                 |

*Gute Frühzeitigkeit von Erdbeeren in Stellagen*



Clery, Substratdamm, 06.05.2015



Clery, Pflanzgefäß auf Stellage, 13.05.2015



Clery, Wandertunnel, Erddamm, 06.05.2015



Clery, Substratrinne, Stellage, 06.05.2015

*Gute Frühzeitigkeit von Erdbeeren in Stellagen*

---