

| | |
|---|-------------------------------------|
| Maßnahmen zur Ertragssteigerung bei der Erdbeersorte Lambada | Erdbeere Sorten, Lambada |
|---|-------------------------------------|

Zusammenfassung:

Es wurde geprüft, ob durch anbautechnische Maßnahmen der Flächenertrag der Erdbeersorte Lambada gesteigert werden kann. Zwischen dem Pflanztermin 10.05. und 26.05. gab es keine Unterschiede. Durch Hereinziehen der Ausläufer ist der Ertrag deutlich zu steigern, die Ernte wird dadurch allerdings erschwert.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund:

Die Erdbeersorte Lambada zeichnet sich durch Frühzeitigkeit und guten Geschmack aus. Leider ist das Ertragsverhalten unbefriedigend. Es stellte sich die Frage, ob durch die Pflanzanzahl oder durch den Pflanztermin die Erträge gesteigert werden können.

Versuchsanlage:

| | |
|---------------------|---|
| Ausläuferbehandlung | 1. Pflanzabstand 30 cm Ausläufer entfernt 2. Pflanzabstand 30 cm Ausläufer in die Reihe gezogen 3. Pflanzabstand 60 cm Ausläufer in die Reihe gezogen |
| Pflanztermin | 1. 10.05.1999 2. 24.05.1999 |
| Sorte | Lambada |
| Standort | Köln-Auweiler, schwerer schluffiger Lehm |
| Wiederholungen | 2 Wiederholungen mit je 28 Pflanzen |

Ergebnisse:

Da zwischen den beiden Pflanzterminen nur sehr geringe Unterschiede auftraten, erfolgt in Tabelle 1 eine Darstellung der gemittelten Ergebnisse beider Pflanztermine.

Durch das Hereinziehen der Ausläufer wurde der Ertrag beim Pflanzabstand 30 cm um 25 % gesteigert. Selbst bei einem Abstand von 60 cm wird durch das Hereinziehen der Ausläufer ein höherer Ertrag erreicht als bei einem Pflanzabstand von 30 cm und dem Entfernen der Ausläufer. Trotzdem bleiben die Erträge deutlich hinter den Erträgen anderer Sorten zurück. Die Mehrerträge bei den Varianten mit einem Herzeinziehen der Ausläufer führte zu einer geringfügigen (1 Tag) Verspätung der Ernte und zu einer leichten Verminderung der Fruchtgröße.

Nachteilig ist, dass durch das Hereinziehen der Ausläufer vor allem bei der 30 cm Variante sehr breite Reihen entstanden, die das Ernten erheblich erschwerten. Daher wäre ein solches Verfahren wohl nur geeignet, wenn die Reihenabstände von 0,90 m auf ca. 1,10 m erhöht werden.

| | |
|---|-------------|
| Versuche im Deutschen Gartenbau | 2000 |
| Gartenbauzentrum Köln-Auweiler, Landwirtschaftskammer Rheinland | |
| Bearbeiter: Ludger Linnemannstöns | |

Tab. 1: Erträge und Fruchtgrößen der Sorte Lambada bei verschiedenen Ausläuferbehandlungen

| Pflanz- abstand | Ausläufer- behand- lung | Ertrag Hkl 1 in kg pro m | Relativ | Ertrag nicht marktfähig in kg pro m | Anteil nicht marktfähig am Gesamt- ertrag | Erntemitte in Tagen ab Jahres- anfang | Frucht- größe in Gramm |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|---|---|--|------------------------------|
| 30 cm | entfernt | 1,42 kg | 100% | 0,36 kg | 20% | 150,2 (29.Mai) | 20,2 g |
| 30 cm | herein- gezogen | 1,78 kg | 125% | 0,42 kg | 24% | 151,4 (30.Mai) | 18,4 g |
| 60 cm | herein- gezogen | 1,58 kg | 111% | 0,33 kg | 17% | 151,1 (30.Mai) | 19,6 g |

Pflanzung 10.05 und 26.05.1999, Verfrühung mit Vlies zur Ernte 2000