



Hausadresse:  
Hospitalstraße 8, Zimmer 121  
70174 Stuttgart  
Andreas Siegele, Obstbauberater  
Telefon (07 11) 2 16-91471  
e-Fax (07 11) 2 16-95 91471  
Handy: 0172-7295618  
e-mail: Andreas.Siegele@stuttgart.de  
www.stuttgart.de/Obstbauberatung

## Maßnahmen gegen Hitze- und Trockenstress bei (jungen) Obstbäumen auf Streuobstwiesen

- **Jungbäume (erste Standjahre):**
  - 1.) Standortgerechte Art- und Sortenwahl und auf die entsprechend starke Unterlage achten. Stark sonnenexponierte, trockene Lagen mit schlechten Bodenverhältnissen eher meiden.
  - 2.) Weißanstrich (Baumschutzfarbe) von Stamm und Leitastbasis (Schutz vor Sonnenbrand, Frostrissen und Wildverbiss).
  - 3.) (Scharfer) Baumschnitt (Pflanz- und Erziehungsschnitt) um immer einen kräftigen, vitalen Austrieb zu erreichen. Die Kronenentwicklung geht vor, nicht zu früher Ertragsbeginn!
  - 4.) Baumscheibe (ca. 0,5 m<sup>2</sup>) oberflächlich hacken und im Herbst mit ca. 20 Liter organischem Dünger (Kompost) mischen
  - 5.) Im Frühjahr/Sommer die blanke Baumscheibe mit organischem Mulchmaterial (Stroh, Miscanthushäcksel, Traubentresterkompost, Mist) abdecken, um Hitze/direkte Sonneneinstrahlung und Verdunstung zu reduzieren.
  - 6.) In Trockenperioden bereits ab März/April (Austriebsbeginn) regelmäßig gießen. Besser seltener gießen, dafür aber mit 20–50 Liter pro Baum, damit die Feuchtigkeit in tiefere Wurzelregionen eindringt (aber nicht vernässen/verschlämmen); keine Gießsäcke verwenden (Dauerfeuchte am Stammfuß).
- **Ältere Jungbäume (wenn gut angewachsen):**
  - 1.) Baumscheibe (ca. 0,5 m<sup>2</sup>) oberflächlich hacken und im Herbst mit organischem Dünger (Kompost) mischen.
  - 2.) Weißanstrich (Baumschutzfarbe) von Stamm und Leitastbasis (Schutz vor Sonnenbrand und Frostrissen).
  - 3.) Dem Wachstum und Ertragsverhalten angepasster Erziehungsschnitt zur Erhaltung des physiologischen Gleichgewichts zwischen Wachstum und Ertrag. Nicht mehr ganz so lichtoffene Krone.
  - 4.) Der Ertragserwartung angepasste Düngung, beginnend zum Austrieb
  - 5.) Im Frühjahr/Sommer die nackte Baumscheibe mit organischem Mulchmaterial (Stroh, Miscanthushäcksel; Traubentresterkompost, Mist) abdecken um Hitze/direkte Sonneneinstrahlung und Verdunstung zu verhindern.
  - 6.) Frühzeitiges Gießen sinnvoll, beginnend nach der Blüte bei Trockenphasen.
- **Ertragsfähige Bäume und Altbäume:**
  - 1.) Den Bereich unter der Krone düngen, Stammfuß freihalten
  - 2.) Dem Wachstum und Ertragsverhalten angepasster Erhaltungsschnitt (physiologisches Gleichgewicht zwischen Wachstum und Ertrag), hängendes und abgetragenes Holz entfernen, junges, vitales Holz belassen. Nicht mehr ganz so lichtoffene Krone, bei älteren Bäumen größere Eingriffe, die schlagartig sehr viel Licht ins Bauminnere bringen, vermeiden (Sonnenbrandgefahr auf der Rinde).
  - 3.) Gießen nur noch bei starker Trockenheit oder schlechten Standortbedingungen, aber auch hier besser früher (spätestens Mai/Juni) beginnen.