

Schutz der Beeren vor Sonnenbrand und Hitze

Beachten Sie im Sommer (Mai bis August) bei Hitzetagen die folgenden **Hinweise zur Vermeidung von Schäden in den Beerenkulturen**:

In Beerenkulturen mit reifen oder annähernd reifen Früchten besteht bei starker Sonneneinstrahlung und ab Temperaturen von über 25°C die Gefahr von Verbrennungen (Sonnenbrand) auf den Früchten.

Anfällig sind vor allem die Früchte folgender Kulturen:

- Erdbeeren
- Himbeeren
- Brombeeren
- Stachelbeeren
- Rote Johannisbeeren



Sonnenbrandschäden auf Erdbeeren, trotz Netz

Besonders gefährdet sind alle Früchte in ungedeckten Kulturen, d.h. ohne Netz- und Regenschutzabdeckungen, sowie die Früchte auf der Süd- und Südwestseite (Bestände mit Reihenrichtung Ost-West) oder auf der Westseite, die Früchte die in der Sonne liegen. Bei Erdbeeren erreicht die Temperatur auf dem Stroh bei Lufttemperatur von 25°C schon bis zu 40°C !

Massnahmen Erdbeeren:

(gilt für alle Bestände in Ernte oder kurz davor und Neupflanzungen)

Wasserversorgung optimal gestalten! (Tensiometer 200-300 hPa, in Neupflanzungen um 200 hPa)

Schutz der Felder durch **Auflegen der Hagelnetze** ab Mittag (20% Schattierwirkung) eventuell doppelte Netzaufgabe oder/und alternativ Beregnung 2-4 mal für 5-10 Minuten ab dem Mittag bis ca. 17 Uhr.

Sprinkler rund 5-10 Minuten laufen lassen **und Regner** eher 10-15 Minuten laufen lassen. **Wichtig ist**, dass die Früchte durch das Wasser gekühlt werden und nicht nur kurz nass werden!

Neupflanzungen von Frigopflanzen möglichst auf die Zeit nach der Hitzeperiode verschieben. Pflanzungen die 10 Tage oder jünger sind, unbedingt flächig bewässern mit Regnern oder Sprinklern.

Tunnelkulturen, Regenkappensysteme:

Auflegen von Hagelnetzen auf den Tunnel zur Schattierung alternativ Schattierfarbe (Redusol) oder Kalk auf die Folien auftragen

Zusätzlich kann auch kühlende Beregnung **über der Folie** eingesetzt werden

Bild: aufgelegte Hagelnetze sind eine gute Möglichkeit zur Schattierung von Tunnelsystemen, Regenkappen

Kreisregner



Massnahmen Himbeeren:

(gilt für alle Bestände in Ernte oder kurz davor)

Wasserversorgung optimal gestalten! (Tensiometer 250-350 hPa)

Sprinkler rund 5-10 Minuten laufen lassen **und Regner** eher 10-15 Minuten laufen lassen. **Wichtig ist**, dass die Früchte durch das Wasser gekühlt werden und nicht nur kurz nass werden!

Tunnelkulturen:

Auflegen von Hagelnetzen auf den Tunnel zur Schattierung, Schattierfarbe oder Kalk



Sonnenbrand, Hitzeschaden auf Himbeeren (thoh, beth)



Massnahmen Johannis- und Stachelbeeren, Brombeeren:

(gilt für alle Bestände in Ernte oder kurz davor)

Hagelnetze in Schutzstellung bringen

Regenfolien schliessen bei Lagerware Johannisbeeren

Sommerschitt verschieben auf kühlere, bewölkte Tage



Sonnenbrand auf Stachelbeeren und Johannisbeeren



Autor: Hagen Thoss, Strickhof Fachstelle Obst