

## 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 momentan vor allem folgende Kulturen:

- Erdbeeren (soweit in Ernte)
- Himbeeren (soweit in Ernte)
- Johannisbeeren (frühe Sorten)
- Stachelbeeren (frühe Sorten)

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 !



Sonnenbrandschäden auf Erdbeeren, trotz Netz

### 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*

### **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*

