

Frostschutz









Kritische Temperaturen der Entwicklungsstadien und Schadensrisiko (10% bzw. 90%)



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Apples									
Apples	Silver Tip	Green Tip	Inch Green	Tight Cluster	First Pink	Full Pink	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
Old Temp	-8,9 °C	-8,9 °C	-5,6 °C	-2,8 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-1,7 °C	-1,7 °C
10 % Kill	-9,4 °C	-7,8 °C	-5 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-16,7 °C	-12,2 °C	-9,4 °C	-6,1 °C	-4,4 °C	-3,9 °C	-3,9 °C	-3,9 °C	-3,9 °C

Pears								
Pears	Bud Scales Separating	Blossom Buds Exposed	Tight Cluster	First White	Full White	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
Old Temp	-7,8 °C	-5 °C	-4,4 °C	-2,2 °C	-1,7 °C	-1,7 °C	-1,7 °C	-1,1 °C
10 % Kill	-9,4 °C	-6,7 °C	-4,4 °C	-3,9 °C	-3,3 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-17,8 °C	-14,4 °C	-9,4 °C	-7,2 °C	-5,6 °C	-5 °C	-4,4 °C	-4,4 °C

Quelle: Michigan University



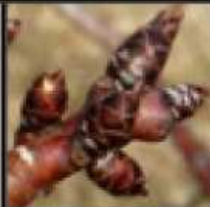







Frostschutz

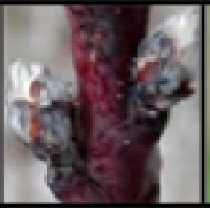
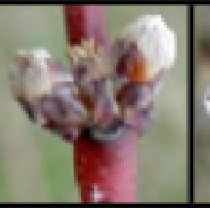





Kritische Temperaturen der Entwicklungsstadien und Schadensrisiko (10% bzw. 90%)



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

Apricots								
Apricots	Swollen Bud	Tips Separate	Calyx Red	First White	First Bloom	Full Bloom	In The Shuck	Green Fruit
Old Temp		-5 °C		-4,4 °C	-2,2 °C	-1,7 °C	-1,7 °C	-1,7 °C
10 % Kill	-9,4 °C	-6,7 °C		-4,4 °C	-3,9 °C	-3,3 °C	-2,8 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-17,8 °C	-14,4 °C		-9,4 °C	-7,2 °C	-5,6 °C	-5 °C	-4,4 °C

Peaches							
Peaches	Swollen Bud	Calyx Green	Calyx Red	First Pink	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
Old Temp	-5 °C			-3,9 °C		-2,8 °C	-1,1 °C
10 % Kill	-7,8 °C	-6,1 °C	-5 °C	-3,9 °C	-3,3 °C	-2,8 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-17,2 °C	-15 °C	-12,8 °C	-9,4 °C	-6,1 °C	-4,4 °C	-3,9 °C

Quelle: Michigan University



Frostschutz

Kritische Temperaturen der Entwicklungsstadien und Schadensrisiko (10% bzw. 90%)



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

European Plumps								
European Plumps	First Swelling	Side White	Tip Green	Tight Cluster	First White	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
Old Temp					-5 °C	-2,8 °C	-2,8 °C	-1,1 °C
10 % Kill	-10 °C	-8,3 °C	-6,7 °C	-4,4 °C	-3,3 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-17,8 °C	-16,1 °C	-13,9 °C	-8,9 °C	-5,6 °C	-5 °C	-5 °C	-5 °C

Sweet Cherries									
Sweet Cherries	Swollen Bud	Side Green	Green tip	Tight Cluster	Open Cluster	First White	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
Old Temp	-5 °C	-5 °C	-3,9 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-1,7 °C	-1,7 °C	-1,7 °C	-1,1 °C
10 % Kill	-8,3 °C	-5,6 °C	-3,9 °C	-3,3 °C	-2,8 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-15 °C	-12,8 °C	-10 °C	-8,3 °C	-6,1 °C	-4,4 °C	-3,9 °C	-3,9 °C	-3,9 °C

Quelle: Michigan University



Frostschutz

Kritische Temperaturen der Entwicklungsstadien und Schadensrisiko (10% bzw. 90%)



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

Tart Cherries									
Tart Cherries	Swollen Bud	Side Green	Green tip	Tight Cluster	Open Cluster	First White	First Bloom	Full Bloom	Post Bloom
10 % Kill	-9,4 °C	-4,4 °C	-3,3 °C	-3,3 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill	-17,8 °C	-12,2 °C	-5,6 °C	-4,4 °C	-4,4 °C	-4,4 °C	-4,4 °C	-4,4 °C	-4,4 °C

Concord Grapes								
Concord Grapes	Dormant	First Swell	Late Swell	Bud Burst	First Leaf	Second Leaf	Third Leaf	Fourth Leaf
10 % Kill		-10,6 °C	-6,1 °C	-3,9 °C	-2,8 °C	-2,2 °C	-2,2 °C	-2,2 °C
90 % Kill		-19,4 °C	-12,2 °C	-8,9 °C	-6,1 °C	-5,6 °C	-3,3 °C	-2,8 °C

Quelle: Michigan University

