

Schutz von Süßkirschenanlagen durch Überdachung gegen Starkregenereignisse

Akteure

Obstanbauer, Behörden (SMUL, LfULG)

Beschreibung

Ein großes Problem im Süßkirschanbau in Sachsen stellt das Platzen der Kirschen durch Starkregenereignisse während der Fruchtreife dar. Eine Möglichkeit, dieses zu verhindern, ist die Erstellung einer Überdachung. Eine Süßkirschüberdachung ist jedoch mit sehr hohen Investitionskosten verbunden. Voraussetzung für die Wirtschaftlichkeit einer Süßkirschüberdachung sind jährlich hohe Erträge bei gleichzeitig sehr guter Fruchtqualität.

Zur Abwendung von Schäden durch Hagel und Starkregen wird es notwendig sein, bei Süßkirschen ca. 65 % der Anbaufläche (Kriehoff 2010) mit Regenschutzüberdachungen, zum Schutz der empfindlichen Kirschen gegen das Platzen, auszurüsten. Die Süßkirschenfläche mit ca. 150 ha wird als relativ konstant angesehen. Die Investitionskosten betragen ca. 35.000 € pro Hektar und demzufolge für die zu überdachende Anbaufläche von 100 ha rund 3,5 Mio. €.

Bezug zum Klimawandel und Priorität

Da insbesondere der Obstbau von den nur schwer zu prognostizierenden, aber bereits heute immer häufiger auftretenden Klimaextremen (Hitze, Dürre, Starkregen, Hagel) in hohem Maße betroffen ist, müssen gegen diese Ausprägungen des Klimawandels kurzfristig Maßnahmen eingeleitet werden, um die wirtschaftliche Existenz des Obstbaus auf lange Sicht abzusichern. Dazu gehören vorrangig die Ausrüstung der Anbauflächen mit Bewässerungssystemen, Hagel- und Regenschutzanlagen sowie das Versichern der Kulturen gegen Elementarschäden.

Besonders die zu erwartenden Klimaextreme werden für die Branche enorme Kostenbelastungen zur Absicherung der Erzeugung bereits innerhalb des Zeitraums bis 2020/2030 verursachen. Schwerpunkte liegen in der Erschließung und Sicherstellung der Wasserversorgung der Bestände sowie in der Errichtung von Schutzeinrichtungen gegen extreme Wetterereignisse (Starkregen, Hagel, Sturm) für besonders wertvolle Obstkulturen.

Um stabile Erträge und hohe Qualitäten der Früchte auch unter Klimawandelbedingungen zu gewährleisten, ist die Überdachung von Süßkirsche eine robuste und effektive Maßnahme.

Bezug zur Modellregion und regionale Differenzierung

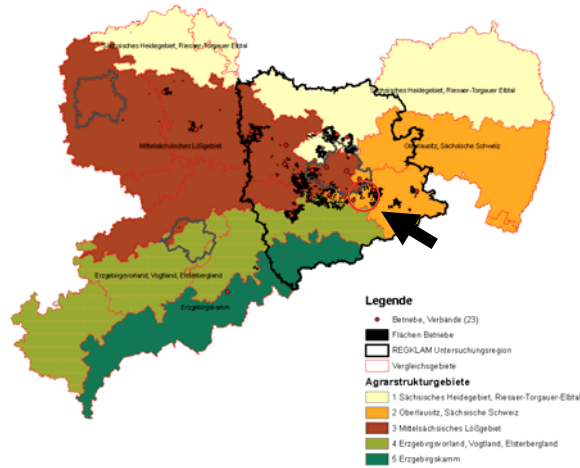
Auf einer Fläche von rund 4.900 ha werden über 100.000 t frisches Obst erzeugt. Damit ist Sachsen das drittgrößte Obstanbaugebiet in Deutschland. Mit 2.800 ha ist der Apfel die Hauptkultur im Anbaugebiet. Größere wirtschaftliche Bedeutung haben noch Sauerkirschen (ca. 850 ha) und Erdbeeren (ca. 600 ha). Hauptanbaugebiet in der Modellregion Dresden ist der Großraum Dresden vorwiegend im Bereich des Elbtales.

Beispiel für die Umsetzung der Maßnahme

In einem Praxisbetrieb in Pirna wurde eine 10 ha große Süßkirschanlage gepflanzt. Die Hälfte der Versuchsanlage wurde überdacht. Bewässerung und Düngung (Fertigation) erfolgen mit einer Tropfbewässerungsanlage.



Überdachung von Süßkirschen



Lage des Praxisbetriebes in der Modellregion

Der Ertrag war unter der Regenschutzüberdachung geringer als im Freiland. Eine Ursache kann die zu geringe Bewässerung unter der Überdachung sein. Zukünftig sollte unter der Überdachung auf eine Optimierung der Bewässerungssteuerung hingearbeitet werden. Die höchsten Erträge wurden mit der Sorte 'Sweetheart' erzielt. Auch 'Regina' hatte hohe Erträge und eine gute Fruchtqualität.

Die Fruchtqualität unter der Überdachung war nicht besser als im Freiland. Der Erlös ist bei Süßkirschen sehr stark von der Fruchtgröße (Fruchtdurchmesser) abhängig. Je größer die Süßkirschen sind, desto höher ist der Erlös. Unter einer Regenschutzüberdachung können die Kirschen länger am Baum verbleiben, sodass bei den spät reifenden Sorten ein späterer Erntetermin als im Freiland und damit die Erzielung eines höheren Erlöses möglich ist.

Tabelle: Erstellungskosten der Überdachung von 50 % der Anlage im Frühjahr 2008 [€/ha]:

Materialkosten ohne Folie:	18.908,64 €
Folie:	10.998,16 €
Aufbau:	2.424,23 €
Summe:	32.331,03 €

Quelle

KRIEGHOFF, G. (2010): Süßkirschanbau unter Überdachung. Zwischenbericht LfULG.