



Der Speierling eine seltene und vergessene Baumart

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Gründe für die Seltenheit des Speierlings



- der Speierling schaut der Eberesche vom Blatt sehr ähnlich und wurde deshalb von den Waldarbeitern bei der Durchforstung entfernt

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Gründe für die Seltenheit des Speierlings

auch bei stark fruchtenden
Bäumen findet man keine Sämlinge

ausschließlich über Wurzelbrut
findet man junge Speierlinge

die Früchte und Samen werden
sehr gerne vom Wild und von
Mäusen gefressen

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim



Der Speierling botanisch *Sorbus domestica*

- wurde von den Römern über die Alpen auch in dem heutigen Europa eingeführt
- er ist eine sehr wärmeliebende Baumart
- und kommt deshalb auf trockenen und Nährstoffärmeren Böden gut zurecht

ein idealer Baum für den Klimawandel

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

- man findet ihn deshalb im Wald nur vereinzelt auf trockenen Standorten
- hier kann er sich in Konkurrenz mit Eiche und Buche behaupten
- der Speierling war bei uns 2003 (Jahrhundert.) die einzige Baumart die keinen Trockenstress ohne Bewässerung auf Sandboden gezeigt hat

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Bedeutung für den Forst

- seltenes Edelholz und erzielt Höchstpreise bei den Holzauktionen
- die Förster sagen Speierling ist die lichtungungrigste Baumart
- bekommt er Schatten oder Konkurrenz zieht er sich zurück
- er muss im Wald gepflegt bzw. Freigestellt werden

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Bedeutung für den Obstbau

- in manchen Regionen z.B. in Hessen werden die knappreifen Früchte dem Apfelmost beigemischt zum Klären und haltbar machen
- in Süditalien werden Sie heute noch getrocknet auf den Märkten verkauft gut für Magenbeschwerden
- **für Edelbrenner sind die Früchte sehr begehrt es gibt ein hervorragendes Destillat**

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

Überreife Früchte im Oktober



- das Auswaschen der Kerne erfolgt nach der Ernte wenn die Früchte teigig sind

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

Überreife Früchte im Mitte - Ende Oktober



- die teigigen Früchte werden zu einem Brei zertreten

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

Überreife Früchte Mitte - Ende Oktober



- Auswaschen des Samens aus dem Fruchtbrei

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

Getrocknetes Saatgut



- Anschließend werden die Samen getrocknet und Anfang November ausgesät

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

- nun kommt der Samen für ca. 100 Tage in die Kühlzelle bei 2°+
- im März werden die Samenkisten bei 20°+ ins Gewächshaus gestellt
- ca. 2-3 Wochen später keimen die Speierlings Sämlinge

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Gekeimte Speierling Mitte April



Anzucht von Speierling



- die gekeimten Speierlinge werden nun in 6er Erdpresstöpfe pikiert

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

- wichtig ist das die Saatkisten bzw. frisch Pikierten Speierlinge mit einem Pflanzenschutzmittel gegen Bodenpilze angegossen werden.
z.B. Fonganil



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling



- die getopften Speierlinge 14 Tage später

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Anzucht von Speierling

- die jungen Speierlinge 6 Monate später
im September



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim



Pflanzvorbereitung mit Fräse



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Pflanzen der Speierlinge im Freiland Ende Mai



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Junge Speierlinge im Freiland Mitte August



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Im Herbst werden die bestellten Speierlinge gerodet



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim



Speierlings Bäume nach 5-6 Jahren



Roman Doppler

LWG Veitshöchheim

Speierling bei Kronberg ca. 150 Jahre alt



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Speierling Edelreiser Sossenheimer Riese 1 jährig



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Speierling Edelreiser Sossenheimer Riese 1 jährig

- Die Edelreiser werden im Winter bei völliger Saft ruhe geschnitten
- Wenn die Knospen schon beginnen auszutreiben wächst die Veredelung nicht an



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Speierlingssämlinge als Unterlage 2 jährig



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Edelreiser und Unterlagen



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Richtiges ansetzen des Messers mit Kopulationsschnitt



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

▪ Gerader Kopulationsschnitt



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Gegenzunge



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Kopulation bei der Unterlage



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Edelreis und Unterlage



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Zusammenstecken von Unterlage und Edelreis



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

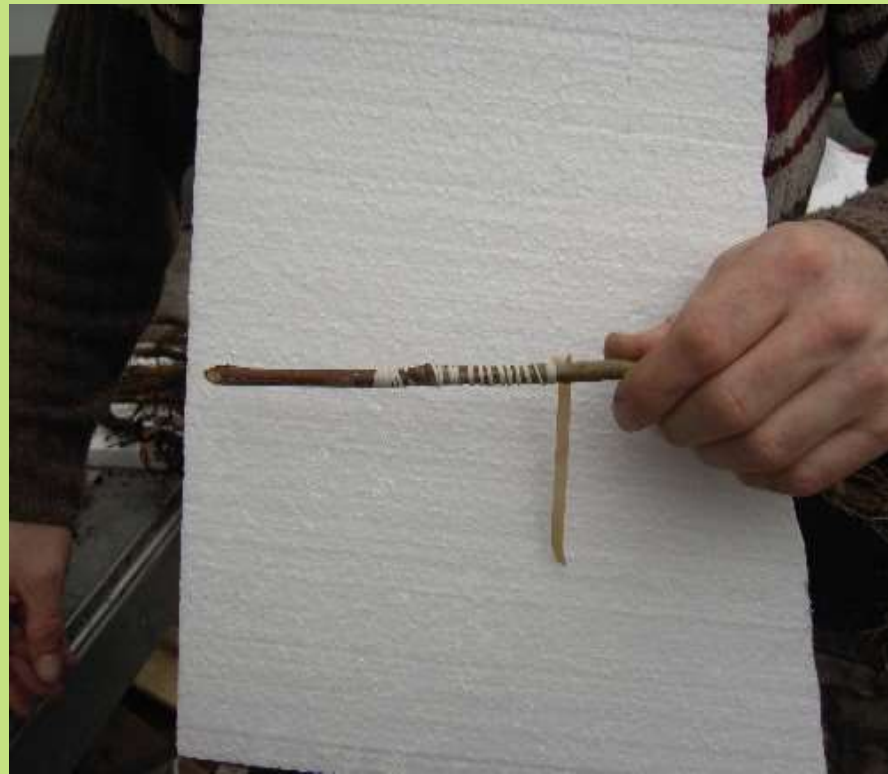
Verbinden der Veredelung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Verbinden der Veredelung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Fertige Veredelung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Versiegeln mit Rebveredelungswachs



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Ausgetriebene Speierlinge Ende März



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Ausgetriebene Speierlinge Mitte April



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Veredelte Speierlinge Ende April



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Speierlinge werden Ende Mai neu Gestäbt und Geheftet



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Im freien Aufgestellt und zügig weiter Kultiviert



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Im freien Aufgestellt und zügig weiter Kultiviert



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Veredelungen im Einschlag



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Abstecken der Pflanzfläche



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Pflanzen von Veredelungen durch Herrn Graf



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Veredelungen vor und nach der Pflanzung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

700 Speierlinge auf dem Weg zum Baum



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Sommerarbeit bei den Veredelung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

1 jährige Veredelung



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim

Sossenheimer Riese



Roman Döpler

LWG Veitshöchheim

Sämling und Sossenheimer Riese



Roman Döpler

LWG Veitshöchheim



Quer
beet 



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Roman Döppler

LWG Veitshöchheim



Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau



Roman Döppler

LWG Veitshöchheim



Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau



Roman Döppler
LWG Veitshöchheim