Präsentation Gauch 11.05.2023

- 1. Kurze Vorstellung meiner Person
- 2. Die Themen der Präsentation
- Welche Sorten auf welchem geographischen Standort
- Haselnuss Sorten auf Baumhasel veredelt & Haselnussorten Wurzelecht (Büsche)
- Haselnussbaumschule Gauch 2012-2022
 Anbausystem, Plantagenführung & Erntetechnik

nphänologie von Cor Entwicklung 11.1. 18.1. 25.1. 1.2. 8.2. 15.2. geeigneter Sorten Forschung Entwicklung **Praxis**



Sortengarten Stefan Gerber Mettmenstetten Schweiz

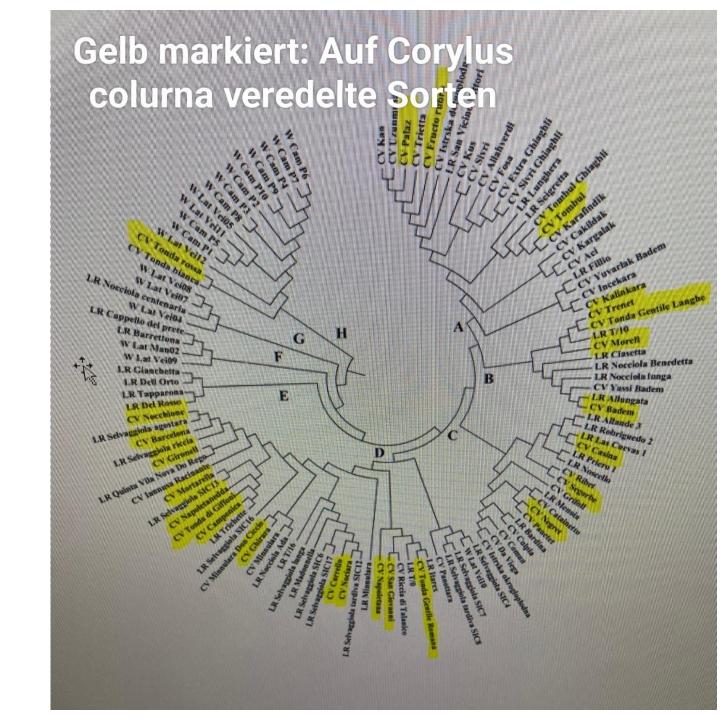
Die Sammlung repräsentiert einen Grossteil der innereuropäischen genetischen Vielfallt und darüber hinaus.

S-Allele sind für viele Sorten bekannt. (Sporophytische Selbstinkomtabilität)

Die Blütenphänologie ist von mehreren Faktoren abhängig. (In Untersuchung)

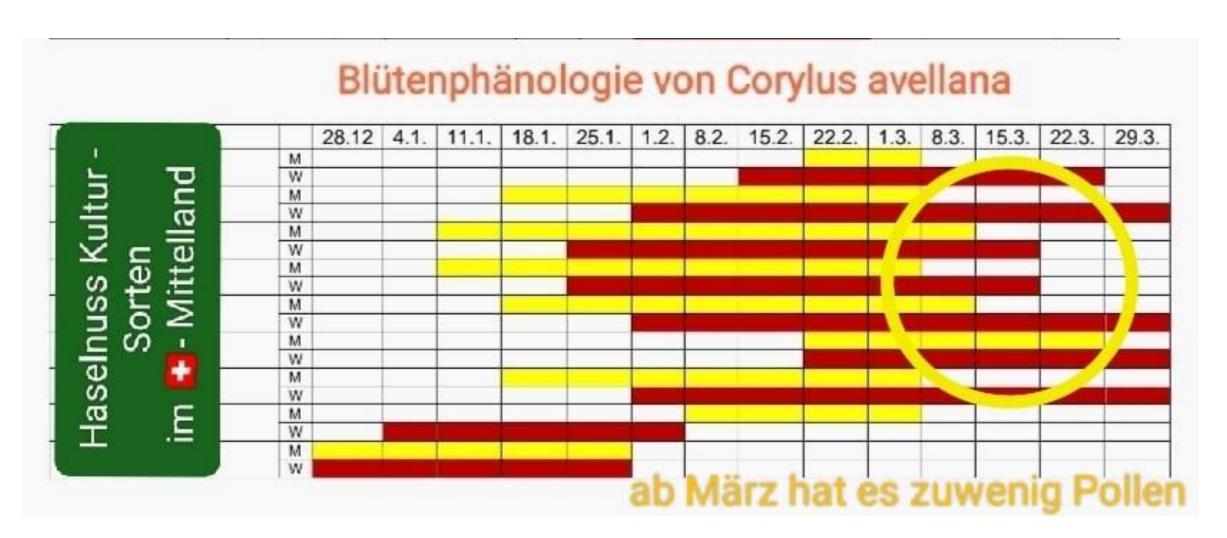
Mögliche Faktoren welche die Bestäubung beeinflussen könnten sind:

Das Lokalklima, die Bodenbeschaffenheit und die Sorte selber (Wurzelnackt, invitro vermehrt oder auf Corylus colurna veredelt).



	S-Allele	S-Allel(e)		
Sorte	Blüte	Pollen	Herkunft	Kommentar
Amandy	10 21	10 / 21	Spanien	= Casina
Anakliuri	4 14	14	Georgien	
Annsaricante	18	8	Italien	
Apolda	10 11	10	Italien	
Atabada	-	-	Azerbaijan	Guter Geschmack
Avellana s.p.	12	1	Italien	= Siciliana
Badem	25	5	Türkei	
5				= Fertile de Coutared
Barcelona	12	1	Spanien	= Castanyera
Barrettoma	26	6	Italien	_
Butler	23	3	USA	
Can oc nice	12	1	Ital er	10 08
Carello	12	40	Italien	= Sicil ana
Closca Molla	2 5	5	Spanien	
Comen	29	2	Italien	200
Commune di Sicila	12	-	kelie	= Cionia na
Contorta	5 10	5 / 10	England	1011
Corabel	13	3	Frankreich	Barcelona x Cosford
Cosford	3.11	3	England	1+2+
Daviana	3 1	171	E gl ind	เมลเ
Duchilly	10 14	10 / 14	England	= Kentisn Cob
Emoa	-	-	Holland	Selektionen I-III
Endrix	-	-	USA	
Englische Riesen	-	-		
Falla Grossa	5 25	5	Italien	= Pallagrossa
Fructo Rubro			Balkan	= rote Lambertnuss
Ghirara	2 21	21	Italien	
Grossal	12	1	Spanien	= Gironell
Gunzlebert Möhler	5 23	5	Deutschland	
	A		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	= Hallesche Riesen
Hall's Giant	5 15	5 / 15	Deutschland	= Merveille de Bollweile
		U	17	= Eynich

Untersuchung der Sortenspezifischen Bestäubungseigenschaften vom 28.12.2022 bis 29.03.2023 Stefan Gerber



Wurzelecht (Büsche) oder auf Baumhasel

veredelt



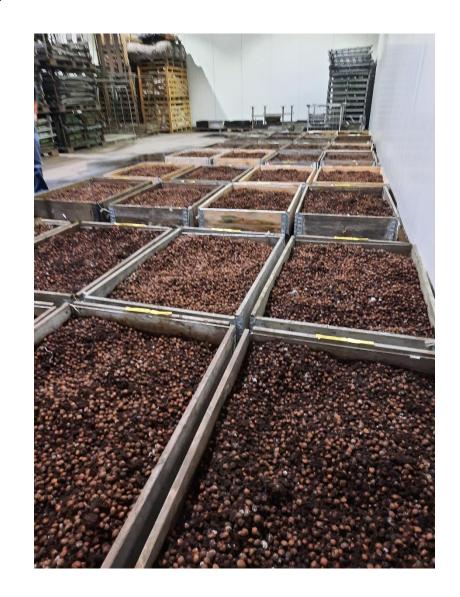
colurna

avellana



Stratifizierung des Saatgut





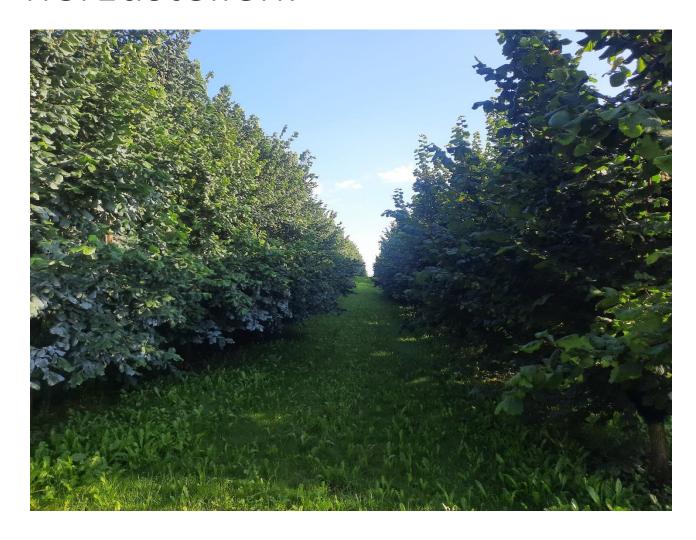
Corylus colurna

Fruchtkluster im September





Idee: Haselnussbäume für unterschiedliche Bedürfnisse herzustellen.





Veredlungshöhen von 1m bis 3m sind möglich.



Foto: 15.02.2023



Baumschule 2012-2022



Die Corylus colurna Unterlagenbaumschule





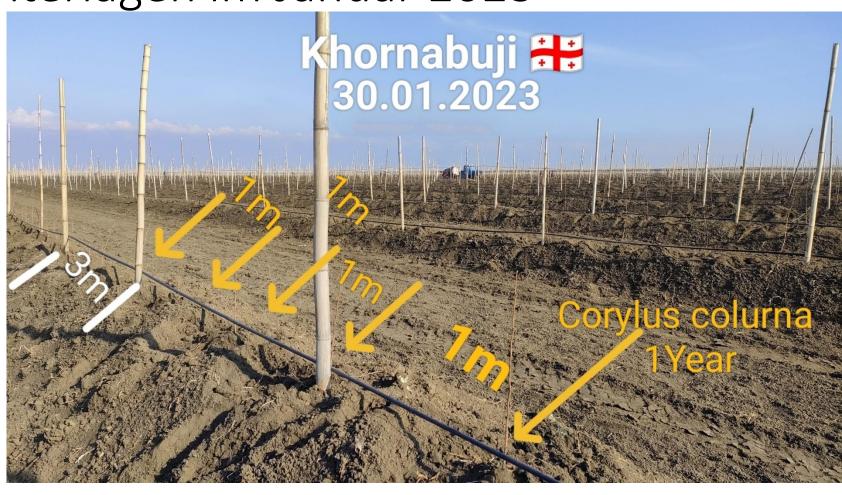
Die Unterlagen *Corylus colurna* werden aufbereitet.





Pflanzversuch in Georgien mit Einjährigen - und Zweijährigen Unterlagen im Januar 2023





16.04.2023 Khornabuji Georgien

07.04.2023





Khornabuji Georgien



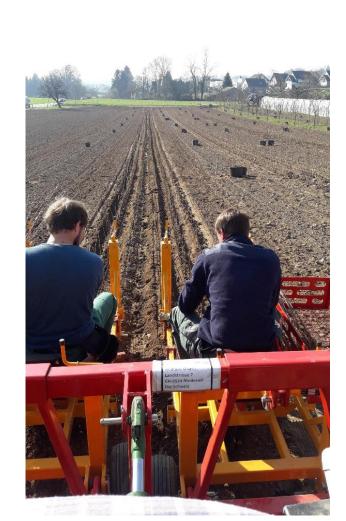


Unterlagen für die Pflanzung vorbereiten





Februar: Pflanzen der Unterlagen (Baumschule Gauch Schweiz)





Gepflanzte Unterlagen

.... ein Jahr später nach dem Veredeln





April 2012

September 2012





grafting «on field»



grafting «in house»

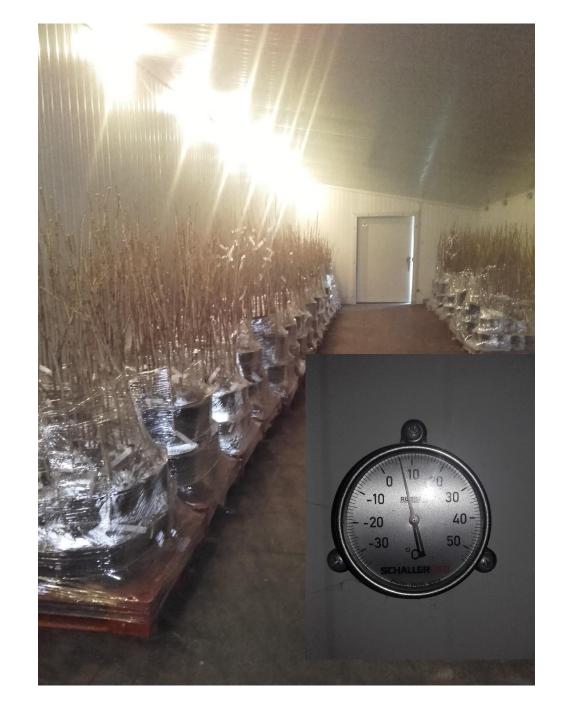


Winterveredlungen: Versuch mit verschiedenen Temperaturbereichen





Frostsichere Lagerung der Winterveredlungen



Haselnussveredlungen Karl Schulze Wellberg +49 170 2203330



Anbausystem & die Technik



Roden



Einschlag



Baumschulroder Dröppelmann





Roden der fertigen Bäume





Haselnussbäume im Sägemehleinschlag



Die abgepackten Bäume werden verladen





Gauchs Haselnussbaumschule Januar 2022 Die letzte Produktion ...



Pflanzlöcher vorbereiten mit dem Erdbohrer

In der Schweiz



Entwicklung eines Spezialbohrers für Georgien





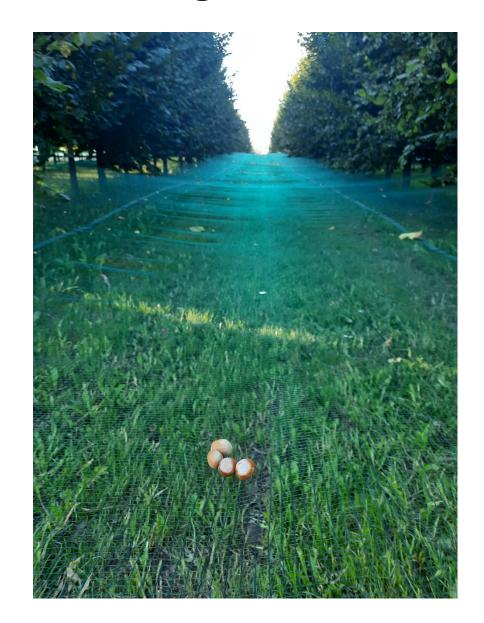
Schnittmassnahmen mit dem Bagger





Die Erntenetze fix an der Bewässerung montiert.







Erträge Plantage Sandacker ab 2020

Bewässerung (Ja/Nein):	79				
	n (Schnitt, Unkrautbekämpfur				
	Standjahr:	6.	7.	8.	9.
	Jahr?		2021	2022	2023
Erntemenge/Jahr:	Menge total:	1,5	2,7	0,0	3,7
Vermarktung:	Menge pro ha:	0,88	1,6	0,0	2,1
/erkaufspreis/Gewi	cht Nusskerne v	-ch (gekn	acht) ab.	Fv. 25./1	kg
Bemerkungen:	Haselnuss ist	eine Rei	henkultur	- bezw.	eine
Flöchenkul	tur. BiHe Evtv	agsangak	pen pro Fl	öche und	nicht
nua Roum	angeben. Nur	so konn	en wir d	lie verschi	'ede nen

Ein neues System für den Haselnussanbau



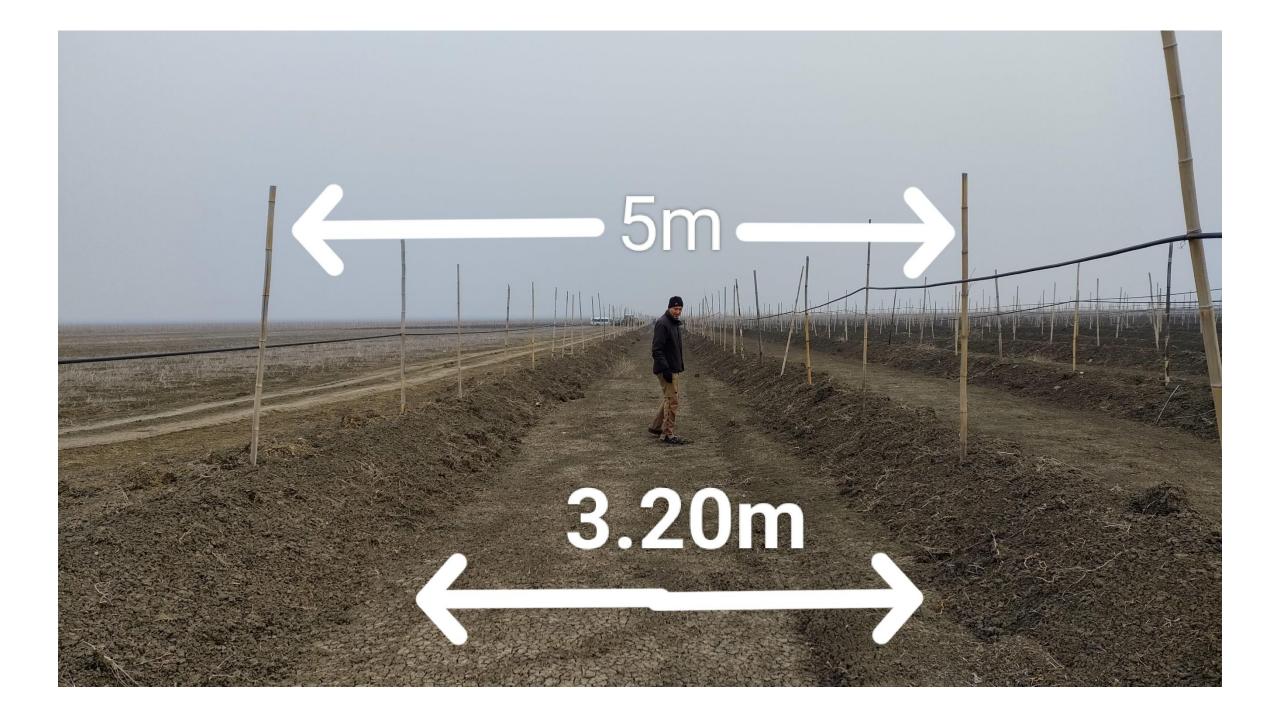
Aufbau einer Haselnussplantage in Georgien



Der Wissensaustausch erfolgt über das Team vor Ort, über wöchentliche Meetings, Kurse etc.







01.02.2023 Ein- und zweijährige Unterlagen auf Dämme gepflanzt. (Fotos: Khornabuji 06.04.2023)





Ab 2024 werden wir die ersten Pflanzen auf den Dämmen veredeln.





Juli 2024 In Georgien entwickeln sich die Pflanzen auf den Dämmen s. gut. Das Beikraut allerdings auch!





Die Pflanzdämme müssen bearbeitet werden können.







Wenn die Nüsse da sind wird es spannend. Ernte Verarbeitung Verkauf

Haselnüsse absaugen: Variante 9-2018 und 9-2019





Variante 09-2021/12-2022



Zweikammernsystem: Saugwagen 12-2022

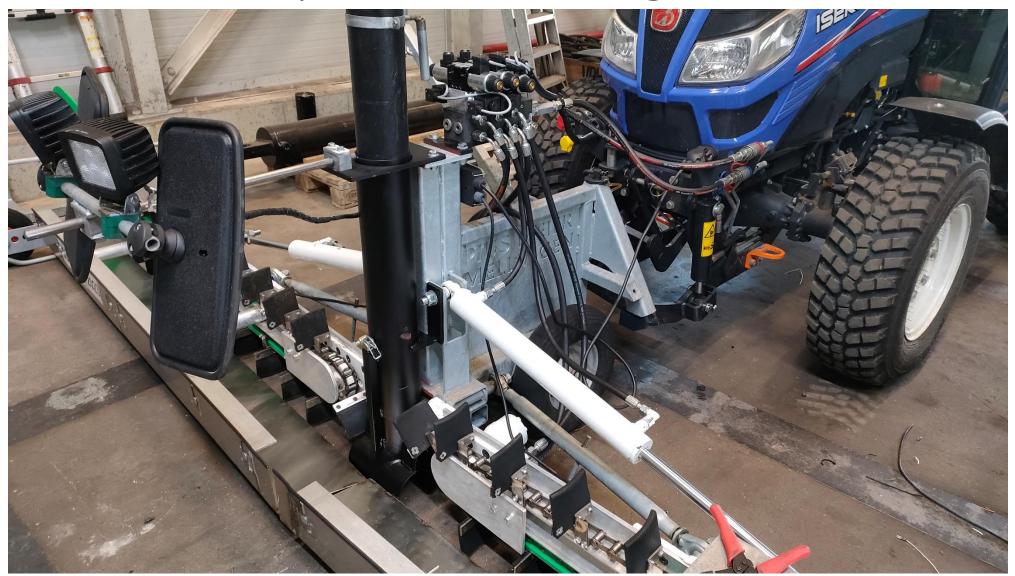




2024 Update Kastaniensaugen



Haselnussraupe: Entwicklungsstand Juli 2024



Haselnussraupe 09-2024







