

WALNUSS-Sortenliste (v.a. Sorten, die im Nüsseprojekt bisher gepflanzt wurden)										
Sorte + Bezugsquelle	Standort + weitere Kommentare	Befruchter	Blüte, Spätfrstgefährdung	Klima, Winterfrosthärte	Ertragseintritt	Ertrag	Reifezeit	Wuchs	Nuss	Krankheitsanfälligkeit
A 117 Resilia* (nicht als Hochstamm)	verträgt auch trockene Standorte und Höhenlagen bis 800m, luftiger Standort wichtig, stark stickstoffhaltige Böden vermeiden	nötig, zB Seifersdorfer Runde (lt. Tommy) oder Milotai 10 (Q4)	Austrieb mittelspät bis spät, Blüte relativ spät		spät	Hoch + regelmäßig	Ende Sept. - Anf. Okt.	sehr stark wüchsig, 100-120qm Standraum, hoher, gerader Wuchs, Waldbaum-Habitus, hoch- und breitkronig. Hoher Platzbedarf.		gute Resistenz gegen Fruchtlfliege (Q4)
Buccaneer Schmitt	holländische Sorte (bisher im Nüsseprojekt noch nicht gepflanzt)	selbst, und ist Befruchter für andere	blüht spät (Mai-Juli)	winterhart bis -25Grad	Nach 3-4 Standjahren			Schlanker Wuchs, wächst langsam	normalgroß, sehr ölhaltig (für Ölherstellung gut geeignet)	robust, widerstandsfähig
Chandler Schmitt	kalifornische Sorte, ertragssicher, hohe Nussqualität (6) – bisher im Nüsseprojekt noch nicht gepflanzt	selbst, Franquette + Fernette erhöht Ertrag	blüht und treibt spät	gute Frosthärte	früh	hoch (höchster Nusskern ertrag)	Ende Sept.	trägt auch lateral, mäßiges Wachstum, aufrecht, mittleres Kronenvolumen (kann auch etwas enger gepflanzt werden)	Groß, 55% Kernanteil, Kern fällt komplett aus Schale, hoher Fettgehalt, ausgezeichneter Geschmack	resistent gg. Trockenheit und Bakterienbrand
Europa Schmitt	kompakt wachsend – bisher im Nüsseprojekt noch nicht gepflanzt	selbst	k.A.	frosthart	Nach 2-3 Standjahren	hoch, da lateral tragend		Endhöhe 6m	mittelgroß bis groß, gut lösend, schmackhaft	
Fernette Schmitt	frz. Züchtung von 1993 aus Franquette und Lara (6) – bisher im Nüsseprojekt noch nicht gepflanzt	nötig (zB Fernor), bestäubt selbst gut (zB Lara, Chandler, Fernor)	spät	Sehr gute Winterfrosthärtet	früh	hoch, da lateral tragend	Ende Sept./Anf. Okt.	mittelstark 6-8m hoch (bleibt kleiner als Franquette), 7-8m breit	groß, nach kaltem Sommer an 5-10% schlechter Nahtschluss	gute Widerstandskraft gegenüber Anthraknose, wenig anfällig für Bakterienbrand
Fernor Resilia, Schmitt	braucht im Winter tiefe Temp. Für optimale Erträge, sehr robust	nötig: z.B. Meylanaise, Ju: G139 probieren	spät austreibend, Blüte mittelspät	widerstandsfähig	früh	hoch, da lateral tragend		mittelstarker schlanker Wuchs (Q4)		
Franquette Resilia, Schmitt	sehr großer Baum, Tafelnuss	Ronde de Montignac (Q4)		sehr gut (Q4)	spät (Q4)			sehr groß (bis 20m – Q4)	sehr gute Tafelnuss	
Jupiter Schmitt	sehr fruchtbarer Baum – im Nüsseprojekt bisher nicht gepflanzt	selbstfruchtbar	Blüte spät	mittleres Klima, mittel bis gut frosthart				Wuchs mittel, sparrig	breit-eiförmige Nuss, H 41-45 / B 33-35, mittlere Nussqualität	Walnusschorf, allg. Krankheitsanfälligkeit

Lake Schmitt	amerikanische Züchtung	selbstfruchtbar	Blüte mittel (Q5) Blüte früh, Spätfrostgefährdung – Q2	sehr frostbeständig (bis -35Grad)	2.-3. Standjahr	hoch		Wuchs bis mittel, kleine Krone, wächst ausladend, Höhe 10-18m	ovale Nuss mit 2 Spitzen, H 44-47 / B 30-33, vollkernig, löst gut aus der Schale, gute qualität + Geschmack	Walnusschorf, etwas anfällig für Marssonina
Lara Resilia	schwachwüchsig, daher auch für wenig Platz möglich	Fernor, Franquette, Ronde de Montignac (Q4)		gute Frosthärte			Ende Septemb er	schwach wüchsig, 4-6m hoch. Fruchtstand entlang den ganzen Seitentrieben, kugelförmige Krone	Tafelnuss	gute Resistenz gegen Fruchtfliege (Q4)
Milotai 10 Resilia (nicht als Hochstamm)	auch für schlechtere Böden und Höhenlagen, eher ungeeignet für Spätfrostlagen	selbst	früh (v.a. im Flachland)	sehr widerstandsfähig	6 Jahre nach Veredelu ng	gut bis sehr gut, unsicher wg. Spätfrostg efährdung	Ende Sept.- Anf.Okt.	hochstrebend, auch für engere Pflanzungen (8x8) und Forst, wächst zügig, hoher, gerader Wuchs, Waldbaum-Habitus		
Moselaner (G 120) Schmitt	auch in höheren Lagen	selbst möglich, Befruchter steigert Ertrag, z.B. Seifersdorfer (Q1) (nicht selbstfruchtbar – Q2+5)	Mitte Mai, wenig Spätfrostgefährd et	WFH deutlich höher als bei Durchschnittssämling en (Q2: mäßig frosthart)	Nach 6 Jahren (spät)	hoch	Ende Septemb er bis Anfang Oktober	mittelstark bis stark, ausladende Krone, kugelig, Standortbedarf 100-120m ²	rundoval, H 40-47 / B 33-37, Kernanteil 49%, gute Nussqualität, guter Geschmack	anfällig für Bakteriosen
Ronde de Montignac Resilia	im Nüsseprojekt bisher noch nicht gepflanzt	Selbst (Q4)		WFH gut (Q4)	Früh (Q4)			Mittelstark (Q4)	für Kerne und Öl (Q4)	
Seifersdorfer Runde Schmitt	DDR-Auslese; für Höhenlagen geeignet, wenig Ansprüche an Boden		etwas spätfrostgefährd et (Q1: sehr früher Austrieb, für Spätfrostlagen ungeeignet)	mittleres und raues Klima, WFH gut (Winterfrosthärtezo ne 6)	früh	hoch	Ende Septemb er bis Anfang Oktober	gerader Wuchs, hochpyramidal oder kugelig, unten herabhängende Äste. wächst zügig, Waldbaum-Habitus, Wuchshöhe 4-8 m	ovale Nuss, H 37- 40 / B 31-33, Kernanteil 47%, gute Nussqualität, vollkernig	
Weinheimer Walnuss (G 139) Schmitt	Eignung für Höhenlagen und Einzelstand, kommt auf fast allen Böden zurecht (sandig bis tonig)	selbstfruchtbar, (neigt zu Apomixis)	Blüte spät, protandrisch	mittleres bis raues Klima, mittel bis gut frostempfindlich	froh	hoch, regelmäßig	ab Mitte Septemb er / Anf. Oktober (6)	mittel- bis starker Wuchs, dichte, geschlossen-kompakte Krone, fruchtet entlang der ganzen Seitentriebe, Platzbedarf 70- 80m ²	rundoval, H 36-40 / B 32-34, Kernanteil 44%, gute Qualität, + Geschmack, glattschalig (muss nicht gesäubert werden)	sehr trockenheitsresist ent, je nach Witterung und Standort etwas empfindlich gegen Bakterienbrand + Blattfleckenkrank heit (Anthraknose)

Stand - Sept 2023

Quellen:	(1)	Böllersen 2019		<i>*Bezugsquellen:</i>	Baumschule Schmitt (Zuzahlung 20 Euro/Baum) (Link)					
	(2)	Haun 2016			Resilia (Zuzahlung: 40 Euro/Baum) - Link					
	(3)	Baum- und Rebschule Schreiber	Link							
	(4)	Resilia, Pflanzenkatalog 2023/24	Link							
	(5)	Pomologen Jahresheft 2020								
	-6	Walnuts-Bulgaria	Link							