

Quercus cerris L.

FoVG

Zerreiche

Die Zerreiche ist eine Halbschattenbaumart mit einer breiten Standortsamplitude und einer ausgedehnten Klimanische. Ihre Prognose im Klimawandel ist sehr positiv. Sie zeichnet sich durch viele Eigenschaften wie z.B. Trockenheitstoleranz und Sturmfestigkeit aus, die zur Stabilisierung von Beständen beitragen können. Sie hybridisiert nicht mit den in Deutschland heimischen Eichenarten und kann gut in bestehende Ökosysteme integriert werden. Das natürliche Verbreitungsgebiet erstreckt sich über Italien, Rumänien, Bulgarien, Ungarn und die Slowakei. Die Nordgrenze reicht bis ins östliche Österreich und den Süden Tschechiens. Insgesamt sind sieben verschiedene Varietäten der Zerreiche bekannt, sodass der Herkunftsfrage eine entscheidende Bedeutung bei der Wuchsleistung und Holzqualität zukommt.

Die Jahresniederschläge in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet variieren stark und reichen von 400 bis 3.000 mm. Die Jahresdurchschnittstemperatur kann von -5 °C bis +11 °C betragen. Eine zwei- bis dreimonatige Sommertrockenheit verträgt die Zerreiche meist gut. Durch den späten Austrieb sind Spätfröste in der Regel kein Problem für sie. Die Zerreiche hat eine breite Nährstoffamplitude und besiedelt Kalk- sowie Silikatgestein. Optimal für die Zerreiche sind leichte, tiefgründige und frische Böden, sie wächst aber auch auf nährstoffärmeren, nicht zu stark verdichteten Tonböden, Sanden und felsigen Böden. Der pH-Wert sollte zwischen 5 und 7,5 liegen. Als lichtbedürftige, trockenintolerante Baumart gewinnt sie dort an Konkurrenzkraft, wo es für die heimische Traubeneiche zu trocken wird.

Die Zerreiche verfügt über eine Pfahlwurzel und Pioniereigenschaften wie hohes Keimvermögen und rasches Jugendwachstum. Sie ist in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet mit zahlreichen Baumarten



wie Trauben-, Flaum- und Ungarische Eiche, Rotbuche, Feldahorn und Hainbuche vergesellschaftet.

Das Saatgut der Zerreiche kann nur aus anderen EU-Ländern importiert werden.



Zerreiche im Bismarckwäldchen bei Würzburg (Foto: M. Šeho)



Natürliches Verbreitungsgebiet (grün) der Zerreiche und die Vorkommenshäufigkeiten (blaue Punkte - Größe des Punkts stellt die Häufigkeit dar) nach DE RIGO et al. 2016

Empfohlenes Vermehrungsgut

Herkünfte für Praxisanbauversuche

Österreich Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Nördl. Randalpen - Ostteil, submontan	Z.Ei 1 (4.2/sm)	350 - 420
Niederösterreichischer Alpenostrand, submontan	Z.Ei 1 (5.1/sm)	320 - 400

Herkünfte für Praxisanbauversuche

Schweiz Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Cademario, Tessin	QPFC/QCE/CH 20	800

Herkünfte für Praxisanbauversuche

Bulgarien Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Bistrilitsa	C01QCE01300212	250
Vodna	C01QCE01300412	200
Aleksandrovo	C01QCE01301612	450
Gorsko Kosovo	C01QCE01301912	200
Borima	C01QCE01400612	500
Golyama voda	C01QCE02301112	350
Pravda	C01QCE02301312	150
Vetovo	C01QCE02301412	150
Nikola Kozlevo	C01QCE02301612	300
Asenovo	C01QCE02302812	250
Gorno Kamartsi	C01QCE05500512	800
Korkina	C01QCE06500112	950
Vinitsa	C01QCE10300412	350
Bozhan	C02QCE02300712	250
Draginovo	C02QCE08500112	800
Krasnovo	C02QCE09300412	400
Sarnevets	C02QCE09301312	350
Aytos	C02QCE09301812	300
Zheravna	C02QCE10302312	550
Bolyartsi	C02QCE11300412	150
Krilatitsa	C02QCE13300112	400
Vizitsa	C02QCE15201112	250

Herkünfte für Praxisanbauversuche**Italien** Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Pian della Botte - Vetralla	IT/qce/2/C/LAZ/0001	380 - 500
Poggio - Santa Luce Chianni	IT/qce/2/C/TOS/0014	560 - 590
Fosso Cagnesi - Monterotondo Marittimo	IT/qce/2/C/TOS/0016	460 - 610
Pruno - Villa Collemandina	IT/qce/2/C/TOS/0020	913 - 1028
Miniera del Siele - Castell' Azzara	IT/qce/2/C/TOS/0028	700 - 750
Alpe di Catenaia - Chiusi della Verna	IT/qce/2/C/TOS/0031	840 - 1070
Monte Penna - Castell' Azzara	IT/qce/2/C/TOS/0035	960 - 1010
Bosco Cerreta Cognole - Montesana sulla Marcellana	IT/qce/2/C1/CAM/0012	700
Campora - Bosco Montagna	IT/qce/2/C2/CAM/0002	450 - 600
Montemarano - Bosco dei Morroni	IT/qce/2/C2/CAM/0005	800 - 900
Calabritto - Bosco Gaudio	IT/qce/2/C2/CAM/0009	900 - 1000
Cautano - Bosco Cerreto	IT/qce/2/C2/CAM/0010	800 - 900
Castelpagano - Bosco Terre del Baraccone	IT/qce/2/C4/CAM/0011	750
Chiauci Pietrabbondante - Monte Lupone	IT/qce/2/C3/MOL/0150	900 - 1013

Herkünfte für Praxisanbauversuche**Ungarn** Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Mezőcsokonya 4B	HU/QUCE-22-211001	150
Somogyszil 2A. 2G. 2F	HU/QUCE-22-211002	300
Somogyszil 7C	HU/QUCE-22-211003	300
Tarján 1A	HU/QUCE-22-211008	200
Vállus 50 A	HU/QUCE-22-211011	400
Balatongyörök 8A. 9A. 9B	HU/QUCE-22-211012	400
Devecser 44 B	HU/QUCE-22-211013	300
Bakóca 57B	HU/QUCE-22-211015	250
Veszprém 84 B	HU/QUCE-22-211016	300
Bakonyszentlászló 40 C	HU/QUCE-22-211017	300
Káptalanfa 19C	HU/QUCE-22-211018	200
Dabrony 8C	HU/QUCE-22-211019	200
Mogyoród 8C	HU/QUCE-22-211020	300
Mogyoród 8E	HU/QUCE-22-211021	150
Kerepes 19C	HU/QUCE-22-211022	150
Hőgyész 30B. 30E. 31B	HU/QUCE-22-211024	200
Visegrád 25B	HU/QUCE-22-211025	400
Balatonendréd 13A.D.E.F.G	HU/QUCE-22-211026	200

Herkünfte für Praxisanbauversuche

Slowakei	Erntebestände gem. nachstehender Tabelle	ausgewählt
-----------------	--	------------

Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)
Šahy	25511LV-001	170
Podhájska	25511NZ-007	160
Šahy	25512LV-002	223
Levice	25512LV-008	210
Zobor	25512NR-003	350
Zobor	25512NR-004	265

Literatur

AVILA, A. L. D.; ALBRECHT, A. (2018): Alternative Baumarten im Klimawandel: Artensteckbriefe – eine Stoffsammlung, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (Hrsg.).

BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR WALD UND FORSTWIRTSCHAFT (HG.) (2020): Praxishilfe II. Klima – Boden – Baumartenwahl. Freising.

BUSSOTTI, F. (1997): Enzyklopädie der Holzgewächse. 7. Erg. Lfg. 3/97.

DE RIGO, D.; ENESCU, C. M.; HOUSTON DURRANT, T. and CAUDULLO, G. (2016): *Quercus cerris* in Europe: distribution, habitat, usage and threats. In: San-Miguel-Ayanz, J., de Rigo, D., Caudullo, G., Houston Durrant, T. and A. Mauri (eds.): European Atlas of Forest Tree Species. Publ. Off. EU, Luxembourg, pp. e01493b+.

EUROPEAN FOREST INSTITUTE. EUFORGEN - European Forest Genetic Resources Programme.

FAUST, K. (2024): Kurzportrait Zerreiche (*Quercus cerris* L.). www.waldwissen.net.

KLEBER, A.; REITER, P.; EHRHART, H.-P.; MATTHES, U. (2020): Steckbriefe Ergänzende Baumarten. FAWF/RLP Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen, Landesforsten Rheinland-Pfalz.

MORICZ, N. et al (2021): Different drought sensitivity traits of young sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) and Turkey oak (*Quercus cerris* L.) stands along a precipitation gradient in Hungary. *Forest Ecology and Management* 492 (2021) 119165. DOI:10.1016/j.foreco.2021.119165.

PRACIAK, A., et al. (2013): The CABI encyclopedia of forest trees. Oxfordshire, UK: CABI. 523 S.

RAT DER EUROPÄISCHEN UNION (1999): Richtlinie 1999/105/EG des Rates vom 22. Dezember 1999 über den Verkehr mit forstlichem Vermehrungsgut (ABl. L 11 vom 15.01.2000, S. 17). Berichtigung, ABl. L 121 vom 01.05.2001, S. 48 (1999/105/EG).

ROLOFF, A. und GRUNDMANN, B. (2008): Klimawandel und Baumarten-Verwendung für Waldökosysteme. Tharandt, Stiftung Wald in Not. 46 S.