

Wissenschaftlicher Artname – Deutscher Artname

Biologie/Ökologie: Angaben zur Ökologie und Biologie der Art

Angaben zu Ursachen für Einschätzung als Problemart (soweit vorhanden)

Vorkommen/Habitat: allg.: Angaben zum allgemeinen Vorkommen / im Weinberg:

Angaben zum Vorkommen in Weinbergen bzw. Weinlandschaften

Boden: Angaben zu Bodenart/Bodentyp (aus Oberdorfer 2001)

Zeigereigenschaften: Angaben zu Zeigereigenschaften bzgl. wichtiger

Standortverhältnisse (Mikroklima, Bodenfaktoren etc.) (aus Oberdorfer 2001)

Wurzeltiefe: maximale Wurzeltiefe (aus Oberdorfer 2001, Wurzelatlanten, z. B. Kutschera et al. 1997, Kutschera 2001)

Wurzelsystem: Beschreibung des Wurzelsystems (aus Wurzelatlanten, z. B. Kutschera 2001)

L	tief schattig	Darstellung der Ellenberg-Zeigerwerte für Licht (L), Temperatur (T), Bodenfeuchte (F), Bodenreaktion (R) und Stickstoffgehalt (N) - Erklärung siehe Blatt Definitionen	volles Licht
T	kalt		heiß
F	nass		sehr trocken
R	alkalisch		sehr sauer
N	stickstoffreich		stickstoffarm

Bedeutung für Biodiversität: Angaben zur Bedeutung der Art für Biodiversität in Weinbergen (insbesondere Insekten)

☼ = Bedeutung für Blütenbesucher (Nektar, Pollen), Angaben zu oligolektischen Wildbienenarten aus Westrich (2018) und Meerheim & Nuß (2019) (Schwerpunkt Arten in Sachsen)

♣ = Bedeutung für pflanzenfressende Insekten (Schmetterlinge, Zikaden, Wanzen, Käfer) als Nahrungspflanze (u.a. aus FloraWeb und Spezialliteratur, z. B. Nickel & Remane 2002, Nickel 2003, Deckert & Wachmann 2020); m = monophag, o = oligophag, p = polyphag

♣ = Bemerkungen/weitere Angaben zur Bedeutung für die Biodiversität

Bedeutung bzgl. KW-Anpassung: Angaben zu Funktion der Art bei Anpassungen an den Klimawandel (z.B. Erosionsschutz bei Starkregenerereignissen durch Bodenbedeckung oder ausgeprägtes Wurzelsystem) (soweit vorhanden)

Angaben zur möglichen **Förderung bzw.**

Eindämmung:

↗ = Art wird gefördert durch ... / Art reagiert positiv auf ...

↘ = Art wird eingedämmt durch ... / Art reagiert negativ auf ...

Literatur

- Deckert, J. & Wachmann, E. (2020): Die Wanzen Deutschlands. Entdecken – Beobachten – Bestimmen. Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim, 715 S.)
- FloraWeb.DE siehe BfN (Bundesamt für Naturschutz (2012): FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. Verfügbar unter <http://www.floraweb.de/ueberfloraweb/inhalt.html>
- Klotz, S., Kühn, I., Durka, W. (2002): BioFlor - eine Datenbank mit biologisch-ökologischen Merkmalen zur Flora von Deutschland. Bonn-Bad Godesberg: Bundesamt für Naturschutz (Schriftenreihe für Vegetationskunde, 38)334, XVI S.
- Kutschera, L. (2010): Wurzelatlas mitteleuropäischer Ackerunkräuter und Kulturpflanzen. DLG-Verlag, Frankfurt, M., 574 S.
- Kutschera, L., Sobotik, M. & Lichtenegger, E. (1997): Bewurzelung von Pflanzen in den verschiedenen Lebensräumen. Stapfia 49: 331 S.
- Meerheim, F. & Nuß, M. (2019): Auswahlkriterien für Pflanzenarten zur Förderung sächsischer Wildbienen und Ableitung einer Pflanzenartenliste. Sächsische Entomologische Zeitschrift 10: 99-108. Supplement: EXCEL-Datei mit Listen zu Pflanzenarten zur Förderung sächsischer Wildbienenarten. URL: <https://sez.nabu-sachsen.de/>
- Nickel, H. & Remane, R. (2002): Artenliste der Zikaden Deutschlands, mit Angabe von Nährpflanzen, Nahrungsbreite, Lebenszyklus, Areal und Gefährdung (Hemiptera, Fulgoromorpha et Cicadomorpha). Beiträge zur Zikadenkunde 5: 27-64.
- Nickel, H. (2003): The leafhoppers and planthoppers of Germany (Hemiptera: Auchenorrhyncha): Patterns and strategies in a highly diverse group of phytophagous insects. Pensoft Publishers, Sofia-Moskau und Goeke & Evers, Keltern, 460 S.
- Oberdorfer, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 1056 S.
- Westrich, P. (2018): Die Wildbienen Deutschlands. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 824 S.