

Anleitung zur Kultivierung seltener Pflanzenarten

Art *Gagea pratensis* - Wiesen-Gelbstern

Verbreitung Im Kanton Zürich an einigen Stellen im Norden des Kantons, (Unterland, Weinland) und benachbart im Kanton Aargau und Schaffhausen.

Standort Auf eher trockenen lehmigen (nie vernässten) bis durchlässigen Böden, mittlerer Nährstoffgehalt. Fast nur noch in Rebbergen, unter Obstbäumen in lückigen Wiesen, selten an Gehölzrändern und früher in Äckern.

Besonderes Sehr seltene, früh blühende Art mit zierlichen, gelben Blüten. Kann mehrere Jahre mit dem Blühen aussetzen und ist im sterilen Zustand schwierig zu entdecken.

Vermehrung Anspruchsvoll. Über Tochterzwiebeln, es werden nur wenige Samen gebildet (nicht klar ob keimfähig). Blüte nur ca. 1 Woche (Ende März / Anfang April), Samen ernten und direkt an topos senden.

Kultur

- **Ausbringung/ Substrat** Tochterzwiebeln ab Mai / Juni bis September max. 10 cm tief in Töpfe oder auspflanzen. Als Substrat Gemisch aus Gartenerde (3/4) und Sand (1/4), ev. etwas Kompost. Ausreichend früh stecken!

- **Platzbedarf** Kultur in grossen Töpfen (mind. 25 cm Ø, 20 cm tief). Optimal ca. 0.2 bis 0.5 m² oder mehr. Kultur in Töpfen bietet Schutz vor Mäusefrass und die Tochterzwiebeln können besser gefunden werden.

- **Kultivierung** **Vegetationszeit (ca. Anfang Oktober bis Mitte Juni):** Wenn die ersten Blätter erscheinen, sollen die Pflanzen möglichst konkurrenzfrei wachsen und genügend Licht erhalten, da in dieser Zeit der wichtigste Teil des Lebenszyklus (Assimilation) stattfindet. Schnee möglichst vermeiden, leichter Frost macht wenig aus. Kultur nie vernässen, eher trocken halten.

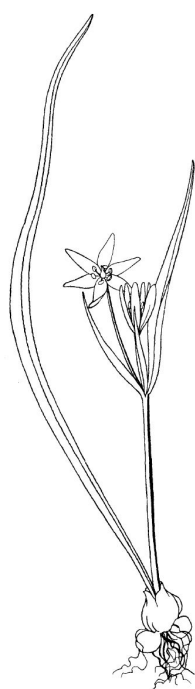
Sommerruhe (ca. Ende Mai/ Anfang Juni bis Ende September): Spätestens bei Schneeschmelze an warmen, nur leicht beschatteten Ort stellen (z.B. bei Baum, Busch), nicht zudecken. Töpfe von anderen Pflanzen freihalten, damit im Herbst der Boden offen ist (sehr wichtig!).

- **Ernte** Teilung der Tochterzwiebeln in Absprache mit topos nach dem Einziehen der Pflanzen (am besten Juli, August).

Achtung: Zwiebeln sind sehr klein. Es empfiehlt sich, die Erde mit den Zwiebeln zu sieben und die Resterde weiter aufzubewahren.

- **Produktion** Zwiebeln, falls Samen vorhanden, sofort zusenden.

Verwendung für Naturschutz Populationsneubegründung durch Fachpersonen in neu gestalteten Biotopen im Norden des Kantons.



aus Hess, Landolt
und Hirzel

