## Linum usitatissimum / Saatlein

| | |
|---|---|
| *ID Pflanze* | 15 |
| *Höhe in cm* | 20 bis 100 |
| *Lichtbedarf* | sonnig oder halbschattig |
| *Wasserbedarf* | normal |
| *Bodenbeschaffenheit* | lehmiger Sandboden oder sandiger Lehmboden; eher leicht; keine Unkrautsamen, da Lein konkurrenzschwach ist |
| *Lebensdauer* | **einjährig** W: Samen (einjährig) |
| *Keimverhalten und Pflege*<br>*KT = Keimtemperatur* | für Faserlein in dichten Reihen (10cm), als Zierpflanze 1-3 Pflanzen pro 30-cm-Topf; Angaben zur Keimtemperatur gehen von 2-3 Grad bis zu 15-20 Grad; laut Wikipedia Lichtkeimer, laut Agrar-Saatanleitungen mindestens 2-3 cm in Boden einarbeiten<br>frosthart Normalkeimer KT 15-18 Grad Dunkelkeimer 2 cm tief Keimdauer 14-20 Tage |
| *Abstand beim Pflanzen in cm* | 25 |
| *Pflanzanleitung* | als Gründüngung säen, in windigen Lagen aufbinden; erträgt Frost bis ca. -8 Grad |
| *Samenernte* | im Herbst runde Kapseln zerreiben, bis braune Samen erscheinen, gut von Spelzen reinigen, da diese Krankheiten übertragen können |

**Zeigerwerte gemäss info flora unter https://www.infoflora.ch/de/flora/art-**

| *Wasser* | *pH-Wert* | *Nährstoffe* | *Temperatur* | *Licht* | *Klimatyp* | *Humus* | *Partikelgr.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mässig feucht | schwach sauer (4.5-7.5) | nährstoffreich | collin | sonnig | mittel | mittel | mittel |

| | *Saat* | *Blüte* | *Ernte* |
|---|---|---|---|
| *Januar* | ☐ | ☐ | ☐ |
| *Februar* | ☐ | ☐ | ☐ |
| *März* | ☐ | ☐ | ☐ |
| *April* | ☑ | ☐ | ☐ |
| *Mai* | ☑ | ☐ | ☐ |
| *Juni* | ☑ | ☑ | ☐ |
| *Juli* | ☐ | ☑ | ☐ |
| *August* | ☐ | ☑ | ☐ |
| *September* | ☐ | ☑ | ☐ |
| *Oktober* | ☐ | ☐ | ☐ |
| *November* | ☐ | ☐ | ☐ |
| *Dezember* | ☐ | ☐ | ☐ |

| | |
|---|---|
| ***Quelle Bild*** | Franz Eugen Köhler http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Koeh-088.jpg |
| ***Heilpflanze?*** | Volksmedizin |
| *Heilwirkung* | Katarrhe des Magens, mildes Abführmittel, Breiumschlag |
| ***Giftig?*** | ungiftig |
| *Kulinarische Nutzung* | Leinöl als Speiseöl |
| *Sonstige Nutzung* | Leinöl in Firnis, Lacken, Farben, Linoleum; Leinfasern für Textilien, Baustoffe (Asbestersatz), Bremsbeläge, Papier, Formgußteile; Schäben für Spanplatten, Heizmaterial |

***Quellen und weiterführende Infos:***

9 http://www.missouriplants.com/Bluealt/Linum_usitatissimum_page.html

15 http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Koeh-088.jpg

45 http://www.crsf.ch/?page=artinfo_oekologie&no_isfs=241700

170 http://www.inaro.de/Deutsch/KULTURPF/Lein/Lein.htm

189 http://de.wikipedia.org/wiki/Lichtkeimer

218 http://www.inaro.de/deutsch/kulturpf/Lein/leinfal.htm

**Zusammengestellt von Silvia Rothen, rothen ecotronics, Bern, Schweiz**
**http://www.ecotronics.ch/blumen.aspx**

Version: 31.12.2022 11:24:31