

オレゴン州における保証種子取得の際に 混入が禁止される雑草種子

V. Weeds Prohibited in All Oregon Certified Seeds

Seeds of the following list of weeds are prohibited in certified seed. These weeds are designated by the Oregon State Seed Law (O.R.S. 633.561), and listed in Oregon Administrative Rules 603-56-205.

- | | |
|---|---|
| Camelthorn (<i>Alhagi camelorum</i>) | Creeper, bearded (<i>Crupina vulgaris</i>) |
| Dodder (<i>Cuscuta sp.</i>) | Dogbane ¹ (<i>Apocynum sp.</i>) |
| Fieldcress, Austrian (<i>Rorippa austriaca</i>) | Foxtail, slender (Blackgrass) (<i>Alopecurus myosuroides</i>) |
| Garlic, wild (<i>Allium vineale</i>) | Goatgrass, jointed (<i>Aegilops spp.</i>) |
| Halogeton (<i>Halogeton glomeratus</i>) | Horsenettle ¹ (<i>Solanum carolinense</i>) |
| Johnsongrass (<i>Sorghum halepense</i>) | Knapweed, Russian (<i>Centaurea repens</i>) |
| Knapweed, diffuse (<i>Centaurea diffusa</i>) | Knapweed, squarrose (<i>Centaurea virgata</i>) |
| Knapweed, spotted (<i>Centaurea maculosa</i>) | Morningglory, wild (Bindweed) (<i>Convolvulus arvensis</i>) |
| Nightshade ¹ , silver leaf (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) | Peaweed, Austrian (<i>Sphaerophysa salsula</i>) |
| Pepperweed, perennial (<i>Lepidium latifolium</i>) | Quackgrass (<i>Elytrigia repens</i>) |
| Ragweed (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) | Ragwort, tansy (<i>Senecio jacobaea</i>) |
| Rye, medusahead (<i>Elymus caput-medusasae</i>) | Serrated Tussock (<i>Nasella trichotoma</i>) |
| Skeletonweed (<i>Chondrilla juncea</i>) | Sowthistle, perennial (<i>Sonchus arvensis</i>) |
| Spurge, leafy (<i>Euphorbia esula</i>) | Starthistle, Iberian (<i>Centaurea iberica</i>) |
| Starthistle, Malta (<i>Centaurea melitensis</i>) | Starthistle, purple (<i>Centaurea calcitrapa</i>) |
| Starthistle, yellow (<i>Centaurea solstitialis</i>) | Thistle, Canada (<i>Cirsium arvense</i>) |
| Thistle, Italian (<i>Carduus pycnocephalus</i>) | Thistle, musk (<i>Carduus nutans</i>) |
| Thistle, slenderflower (<i>Carduus tenuiflorus</i>) | Toadflax, dalmatian (<i>Linaria dalmatica</i>) |
| Whitetop (<i>Cardaria draba var.</i>) | Whitetop (<i>Cardaria pubescens</i>) |
| Woad, dyers (<i>Isatis tinctoria</i>) | |
1. Designated by AOSCA Seed Standards

なぜ種子は海外生産されるか

国内生産 (採種) ではコストと品質が問題
面積が限られ圃場隔離が困難
気候的な要因の影響
山野草は採種・利用が困難



利用者である農家、施工者 (発注者) への負担

なぜ国産の山野草を利用しないか

採種面での理由

採取人がいない
採種に群落が必要
採種時に林床を荒らす
特に樹木種子は裏年があり
採種量が不安定
長期保存出来ない

利用面での理由

入手困難
価格が高い
利用するための情報が無い
発芽率が低い
初期生育が遅い
種子休眠が深い



長期的な利用計画の下での対応

災害復旧等の緊急的な施工には対応できない

緑化工学会「生物多様性保全のための緑化植物の 取り扱い方に関する提言」

生物多様性保全の観点からみた3つの危険性

- (1) 侵略種 : 移入種の増殖による自生種の生育地消失の問題
- (2) 雑種形成 : 移入種と自生種間の浸透性交雑の問題
- (3) 遺伝子レベルの錯乱 : 外来の系統の導入による在来の
地域性系統の遺伝子攪乱

4つの保全レベル

- (1) 遺伝子構成保護地域
- (2) 系統保全地域
- (3) 種保全地域
- (4) 移入種管理地域