

خردل وحشی یا خردل مزرعه‌ای

(Wild mustard or Field mustard)

مهندس مهتاب صمدی

کارشناس مرکز تحقیقات کاربردی

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی



(خردل هندی)، *Brassica rapa* (کانولا تیپ لهستانی)، (خردل *Brassica napus* (کانولا تیپ آرژنتینی، کلزا)، (خردل *Raphanus raphanistrum* (ترججه وحشی) اشتباه گرفته شود، سفید) و خود ناسازگار بوده و دگر گرده افشاری در آن توسط طیف گسترده‌ای خود ناسازگار بوده و دگر گرده افشاری در آن توسط طیف گسترده‌ای از حشرات بومی صورت می‌گیرد. طبقه بندی درون گونه‌ای در *Sinapis arvensis* بر اساس تغییرات جزئی در میوه و موروفولوژی گونه شامل:

- *Sinapis arvensis* subsp. *arvensis*
- *Sinapis arvensis* subsp. *allionii*
- *Sinapis arvensis* var. *stricta*
- *Sinapis arvensis* var. *pinnatifida*
- *Sinapis arvensis* var. *schkukhriana*
- *Sinapis arvensis* var. *orientalis*

خردل وحشی ممکن است با تعدادی از کروپیفرهای گل زرد یک ساله از جمله: *Brassica nigra* (خردل سیاه)، *Brassica juncea* (خردل سیاه)، *Brassica oleracea* (کلمه) و *Brassica campestris* (کلمه) رونق داشته باشد.

دارد که پهن و چهارگوش است. در طی عملیات برداشت، خورجین به آسانی ریزش می‌کند. بذرها کروی، صاف و نرم به رنگ فهرو ای مایل به قرمز تا سیاه و به قطر ۱-۱/۵ میلی متر می‌باشد. خردل وحشی گیاهی خود ناسازگار بوده و دگر گرده افشاری در آن توسط طیف گسترده‌ای از حشرات بومی صورت می‌گیرد. طبقه بندی درون گونه‌ای در *Sinapis arvensis* بر اساس تغییرات جزئی در میوه و موروفولوژی گونه شامل:

- *Sinapis arvensis* subsp. *arvensis*
- *Sinapis arvensis* subsp. *allionii*
- *Sinapis arvensis* var. *stricta*
- *Sinapis arvensis* var. *pinnatifida*
- *Sinapis arvensis* var. *schkukhriana*
- *Sinapis arvensis* var. *orientalis*

خردل وحشی ممکن است با تعدادی از کروپیفرهای گل زرد یک ساله از جمله: *Brassica nigra* (خردل سیاه)، *Brassica juncea* (خردل سیاه)، *Brassica oleracea* (کلمه) و *Brassica campestris* (کلمه) رونق داشته باشد.

در پایه شاخه‌ها مشاهده می‌شود. ارتفاع متوسط آن به ۸۰ تا ۸۰ سانتی متر می‌رسد اما در شرایط مطلوب می‌تواند از یک متر تجاوز کند. برگ‌ها دارای دمبرگ به طول ۴-۶ سانتی متر بوده و به شکل مستطیل، بیضی، دندانه دار، به طول ۱۸-۲۰ سانتی متر و عرض ۵-۷ سانتی متر می‌باشند. گل آذین خوش‌ای با گل زرد کمرنگ، خورجین از ۳-۵ سانتی متر طول و تقریباً ۲ میلی متر عرض و منقار ۱-۲ سانتی متر

خبرنامه

سال دوم، شماره ۱۷، فروردین ۱۳۹۲

کچاله، حداکثر تحمل *S. arvensis* برای کلزا در کانادا ۵ درصد اعلام شده است.

Sinapis arvensis یکی از گسترده ترین و فراوان ترین علف هرز در مزارع غلات در شمال امریکا است. عواملی از جمله داشتن زن های مقاومت به بیماری و حشرات که تاثیر زیادی بر افزایش این گونه علف هرز داشته است. همچنین میزان بودن این گیاه برای حشرات، نماده، قارچ، ویروس، باکتری، باعث خسارت به محصولات مختلف زراعی، به ویژه محصولات خانواده کروسیفر می شود. هیریدین گونه ای مربوط به *S. arvensis* در طبیعت تأیید نشده است. در شرایط آزمایشگاهی، هیریدهایین *S. arvensis* و دیگر گونه های مرتبط با آن در زیر قیله Brassicinae به وجود آمدند. به طور کلی، برای تولید این هیریدها نیاز به تکنیک های نجات جنین و تخمک می باشد.

منابع:

1. <http://en.wikipedia.org>

2. <http://montana.plant-life.org>

3. <http://www.efloras.org>

4. Warwick, S., Beckie, H.J., Thomas, A.G., McDonald, T. 2000. The biology of canadian weeds.8. *Sinapis arvensis*. L. Can. J. Plant Sci. Downloaded from pubs.aic.ca. 939-961.



فهرست کوتاه	سخنی	مطلوب	کتابخانه	اخبار
روز	الکترونیک	دانشناسی	مصاحبه	بازاریابی