

خلاصه گزارش معرفی گیاه مهاجم <i>Euphorbia esula</i>		
		نام علمی: <i>Euphorbia esula</i> خانواده: فرفیون (Euphorbiaceae) عادت رشدی: علفی چندساله
اروپا و برخی مناطق معتدل آسیا		منطقه بومی
سراسر جهان به استثناء استرالیا و نیوزیلند. برای مثال در آمریکا به عنوان یک گونه مهاجم و علف‌هرز سمج دسته‌بندی می‌شود.		مناطق مورد تهاجم
- پراکنش طبیعی بذرها به وسیله آب و باد - پراکنش بذر با وکتور به وسیله پرندگان، حیوانات و انسان - پراکنش با ادوات کشاورزی - پراکنش تصادفی از طریق محموله‌های آلوده به بذر آن (شامل بذر گیاهان و توده‌های خاک و ...)		روش معرفی به مناطق جدید
وجود دارد- محلی (Localized) شده است.		سابقه معرفی و تهاجم به ایران
- کاهش ارزش زمین به خصوص چراگاه‌ها - خسارت در کانادا سالانه بالغ بر ۲۰ میلیون دلار برآورد شده است. - فقط در ۴ ایالت در آمریکا این خسارت ۱۴۴-۱۳۰ میلیون دلار در سال بوده است.		مخاطرات اقتصادی
- کاهش ارزش و زیبایی مناطق تفریحی و توریستی - دارا بودن شیرابه آزار دهنده برای انسان		مخاطرات اجتماعی و بهداشتی
- تهدید تنوع زیستی - آلوده شدن زیستگاه در نتیجه انجام روش‌های کنترل آن (مانند استفاده از علف‌کش)		مخاطرات زیست‌محیطی
در سال ۱۹۹۷ میلادی در زمره یکی از ده گونه مهاجم در دسرساز آمریکا که کمتر به آن توجه شده است قرار گرفت.		درجه خطر
- کنترل زراعی با کاشت گیاهان با توات رقابتی بالاتر مانند برخی از گراس‌ها - کنترل مکانیکی با وجین دستی در مناطق کوچک و قطع کردن (moving) گیاه - کنترل فیزیکی از طریق آتش زدن - کنترل زیستی از طریق چرای دام - کنترل شیمیایی با علف‌کش‌هایی مانند پیکلورام، توفوردی، دایکمبا، گلافوسیت، ایمازاپیک و کوئین کلوراک به تنهایی یا در اختلاط با یکدیگر در کنترل این گیاه مؤثر بوده است. - کنترل تلفیقی؛ برای مثال ابتدا قطع کردن گیاه و سپس کاربرد علف‌کش		روش‌های پیشگیری و مدیریت
سایر توضیحات تکمیلی: <i>E. esula</i> گونه‌ای بومی اوراسیا که تصادفاً معرفی شده است، یک علف هرز چند ساله است که اکنون گونه‌ای مهاجم در بسیاری از اکوسیستم‌های آمریکای شمالی است. ریشه‌های عمیقی ایجاد می‌کند که می‌تواند به عنوان محل ذخیره‌ی مواد مغذی و تولید ریشه‌های جانبی که قادر به تولید شاخه‌های جدید هستند، عمل کنند. سیستم ریشه گسترده و رشد در اوایل بهار اجازه می‌دهد تا گیاه برای قضا، مواد مغذی، آب و نور خورشید رقابت کرده و رقابت گونه‌های گیاهی بومی یا مطلوب را کاهش دهد. بذرها توسط عوامل مختلفی پراکنده شده و می‌توانند تا ۸ سال در خاک باقی بمانند. این گیاه هم اکنون تقریباً در تمام نقاط دنیا گسترده شده و در بسیاری از آنها یک گونه مهاجم محسوب می‌شود.		
https://www.cabi.org/isc/datasheet/21347		منابع اصلی