

خلاصه گزارش معرفی گیاه مهاجم قمیش (*Arundo donax*)

	<p>نام علمی: <i>Arundo donax</i> خانواده: گندمیان (Poaceae) عادت رشدی: علفی-بوته‌ای</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مناطق گرمسیری و معتدل دنیای قدیم (منظور دنیا پیش از کشف قاره آمریکا است) • احتمالاً در گذشته دور از آسیا به اروپا معرفی شده است. 	منطقه بومی
<p>در بسیاری از مناطق، از جمله جنوب آفریقا، مناطق نیمه گرمسیری ایالات متحده آمریکا (کمتر از ارتفاع ۳۰۰ متر)، مکزیک، دریای کارائیب، آمریکای جنوبی و جزایر اقیانوس آرام</p>	مناطق مورد تهاجم
<ul style="list-style-type: none"> • بذره‌های سازگار به پراکنش به وسیله باد • پراکنش ریزوم‌ها در فواصل کوتاه در نتیجه عملیات زراعی مانند شخم در مزرعه • پراکنش قطعات ریزوم در امتداد جریان‌های آب و کانال‌های آبیاری • معرفی عمدی به وسیله انسان به منظور استفاده به عنوان گیاه زینتی و کنترل فرسایش 	روش معرفی به مناطق جدید
<p>معرفی شده و در کشور خوگیری (Naturalized) کرده است.</p>	سابقه معرفی و تهاجم به ایران
<ul style="list-style-type: none"> • انحراف جریان آب در مواقع سیل به بیرون از مسیر آبی (مانند رودخانه) و آسیب به ساختمان‌ها و تأسیسات • مسدود کردن مسیره‌های آبی بزرگ و کوچک • برآورد هزینه‌های حذف و کنترل آن تا ۱۰ هزار دلار در هکتار 	مخاطرات اقتصادی
<p>گیاه پس از خشک شدن بسیار قابل اشتعال بوده و خطر ایجاد آتش‌سوزی در نواحی جنگلی، ساحلی و حاشیه شهری را افزایش می‌دهد.</p>	مخاطرات اجتماعی و بهداشتی
<ul style="list-style-type: none"> • تهدید تنوع زیستی و از بین بردن گونه‌های بومی به واسطه کلنی‌های بزرگ و متراکمی که تشکیل می‌دهد. • افزایش دمای آب (گیاه سایه کمی دارد) و کاهش سطح اکسیژن آن که منجر به تهدید زندگی موجودات آبی می‌شود. • از بین بردن رطوبت خاک و منابع آب زیرزمینی به دلیل توانایی بالا در جذب آب و تبخیر و تعرق زیاد 	مخاطرات زیست‌محیطی
<p>نامشخص</p>	درجه خطر
<ul style="list-style-type: none"> • سوزاندن تجویز شده (Prescribed burning) یا ابتدا کاربرد یک علف‌کش برای خشکاندن گیاه و سپس سوزاندن • چرای تجویز شده (Prescribed grazing) دام • قطع و سرزنی گیاه با ادوات مختلف به ویژه در ترکیب با تیمار بعدی جمع‌آوری ریزوم‌ها از خاک و کاربرد یک علف‌کش • کاربرد یک علف‌کش سیستمیک مثل گلایفوسیت به ویژه زمانی که گیاه در حال انتقال ذخایر فتوسنتزی به ریزوم‌ها است. • به کارگیری یک روش مدیریت تلفیقی قویاً توصیه شده است. 	روش‌های پیشگیری و مدیریت
<p>سایر توضیحات تکمیلی: این گیاه در فهرست ۱۰۰ تایی بدترین گونه‌های مهاجم جهان قرار دارد.</p>	