



مرجع جاهز السمات المدخلة

RR8

السمة	وصف و فروع
التحمل البيئي للأحيوي	<p>تغيير قدرة كائن على البقاء حيًا في مجموعة من مكونات لا حياتية لنظام بيئي</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تعديل الحساسية للفترة الضوئية ○ تحمل البرد أو الحرّ ○ تحمل الجفاف أو الماء ○ تحمل بيئي آخر لا حيوي
تعديل النمو و التطور و نوعية المنتج	<p>تغيير قدرة كائن على النمو أو التكاثر، أو تغيير التركيبة الغذائية</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تعديل الإزهار أو النضج ■ انخفاض تأليف الإثيلين (بما في ذلك إطالة عمرها الاستهلاكي أو في إناء الزهور) ■ انخفاض انحلال اليكتين (بما في ذلك تعبير جين Antisense لإنزيم البولي جالاكتوريونيز polygalacturonase) ○ التلونّ ○ درجة النمو أو المردود ○ التركيبة الغذائية (بما في ذلك التسبّب في الحساسية) ■ تعديل الحوامض الدهنية و الزيوت (ك: لوريت Laurate، الميريستات myristate، حمض الاوليك Oleic acid، حمض اللينوليك linoleic acid) ● انخفاض نسبة حمض الاوليك في الزيت ● ازدياد نسبة حمض الاوليك في الزيت ■ انحلال الفيتات Phytate ■ انخفاض نسبة النيكوتين ○ تعديل التكاثر \ الاحتواء الجيني ■ إعادة الخصوبة (بما في ذلك معيد الخصوبة الذكرية) ■ معيد الخصوبة الذكرية ■ العقم الذكري (بما في ذلك تعبير إنزيم 'البرناز' barnase) ○ نمو و تطور و نوعية المنتج أخرى



السمة	وصف و فروع
	<p>مقاومة عامل كيميائي، كمبيد الأعشاب الطفيلية. على سبيل المثال، بعض أنظمة التحكم في الأعشاب الطفيلية تتمثل في استخدام نبتة تكون مقاومة لمبيد معين للأعشاب الطفيلية و استخدام مادة غير انتقائية مناسبة مبيدة للأعشاب الطفيلية التي تأثر على كل النباتات الحساسة.</p> <p>○ تحمل مبيد الأعشاب الطفيلية</p> <ul style="list-style-type: none">■ تحمل البروموكسينيل Bromoxynil■ تحمل الغليفوزينات Glufosinate■ تحمل الغليفوزات Glyphosate■ تحمل الإيميدازولينون Imidazolinone■ تحمل السيثوكسيديم Sethoxydim■ تحمل السيلفونيلوري Sulfonyleurea <p>○ تحمل كيميائي آخر</p>
التهمل الكيمياء	
	<p>كائنات محوِّرة لاستخدامها كمنتجات طبية، كاللقاحات الحيوانية أو لإنتاج المستحضرات الصيدلانية</p> <p>○ اللقاح الحيوانية</p> <p>○ تطوير استزراع الأعضاء</p> <p>○ إنتاج المستحضرات الصيدلانية</p> <p>○ منتجات طبية أخرى</p>
منتجات طبية	
	<p>التحويلات التي لا تخضع إلى أي فئة أخرى، بما في ذلك الجينات المؤشرة القابلة للاختيار، و الوقاية الحيوية و الاستخدامات الصناعية</p> <p>○ إنتاج مواد كيميائية أو مركبات للاستخدام الصناعي</p> <p>○ الجينات المؤشرة و الجينات المراسلة القابلة للانتخاب</p> <p>■ مقاومة المضادات الحيوية</p> <ul style="list-style-type: none">• مقاومة الأمينوغليكوزيد Aminoglycoside• مقاومة الأمبيسلين Ampicillin• مقاومة الهيجروميسين Hygromycin• مقاومة الكاناميسين Kanamycin <p>○ امتصاص أو انحلال الملوثات البيئية</p>
متفرقات	



السمة

وصف و فروع

مقاومة كائن كالحشرة، الفطر، الفيروس أو أشكال أخرى حية التي تسبب ضرر.

○ مقاومة البكتيريا

○ مقاومة الفطريات

○ مقاومة الحشرات

■ مقاومة الحشرات الغمديات الأجنحة Coleoptera

■ مقاومة خنفس بطاطس كولورادو Colorado potato beetle

■ مقاومة الحشرات الحرشفيات الأجنحة Lepidoptera

■ مقاومة ثقب الذرة الأوروبي European corn borer

■ مقاومة الدودة الخيطية Nematode

مقاومة الآفات

○ مقاومة الفيروسات

■ مقاومة فيروس تبرقش الخيار Cucumber mosaic virus

■ مقاومة فيروس البقاع الحلقية للبابايا Papaya ringspot virus

■ مقاومة فيروس التفاف أوراق البطاطس Potato leaf roll virus

■ مقاومة فيروس Y للبطاطس Potato virus Y

■ مقاومة فيروس التبرقش-2 للبطيخ Watermelon mosaic virus-2

■ مقاومة فيروس الفسيفساء الأصفر للقرع الصيفي Zucchini yellow

mosaic virus

○ مقاومة أوبئة أخرى