

عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۱- بذر کدام علف هرز از نظر شکل و اندازه شباهت زیادی به بذر یونجه دارد؟

۱. سس ۲. یولاف وحشی ۳. پیچک صحرایی ۴. توق

۲- کدام علف هرز خاص اراضی بایر است؟

۱. سلمه تره ۲. قیاق ۳. خارشر ۴. یولاف وحشی

۳- کدام گزینه در ارتباط با علف های هرز یکساله درست است؟

۱. در مقایسه با علف های هرز دوساله و چند ساله تعداد بذر کمتری تولید می کنند.  
۲. حدود ۴۶ درصد از علف های هرز، یکساله هستند.  
۳. توسط بذر و اندام های رویشی تکثیر می یابند.  
۴. کنترل آنها در مقایسه با سایر علف های هرز، احتیاج به هزینه بیشتری دارد.

۴- داروایش جزء کدام دسته از علف های هرز است و به چه خانواده ای تعلق دارد؟

۱. انگل - لورانتاسه ۲. نیمه انگل - آستراسه ۳. انگل - آستراسه ۴. نیمه انگل - لورانتاسه

۵- کدام گروه از علف های هرز متعلق به خانواده poaceae هستند؟

۱. یولاف وحشی - قیاق - سوروف ۲. لویی - پنیرک صحرایی - پیچک صحرایی  
۳. خارشر - سلمه تره - جغجغک ۴. گل قاصد - خاکشیر - بارهنگ

۶- کدام علف هرز از علف های هرز رایج مزارع برنج در شمال کشور است؟

۱. گون ۲. کنگر وحشی ۳. تاتوره ۴. سوروف

۷- کدام گزینه در ارتباط با سس درست است؟

۱. گیاهی است چندساله که از طریق رویشی تکثیر می شود.  
۲. فاقد برگ حقیقی و کلروفیل است.  
۳. دارای ساقه ضخیم و گوشتی به رنگ سبز متمایل به آبی است.  
۴. انگل درختان بزرگ است.

۸- نام علمی خرفه چیست؟

۱. Achillea millefolium ۲. Portulaca oleracea  
۳. Xanthium strumarium ۴. Sorghum halepense



عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۹- استفاده از بذر سالم و بوجاری شده و قطع کردن علف های هرز به ترتیب جزء کدام دسته از اهداف مدیریت علف های هرز محسوب می شوند؟

۱. ریشه کنی - پیشگیری      ۲. پیشگیری - کنترل      ۳. پیشگیری - ریشه کنی      ۴. کنترل - پیشگیری

۱۰- کدام گزینه در ارتباط با آفتابدهی خاک جهت کنترل علف های هرز صحیح است؟

۱. استفاده از این روش در کشورهای سردسیر نظیر انگلستان بسیار موثر است.  
۲. علف های هرز سخت بذر با این روش براحتی قابل کنترل هستند.  
۳. با افزایش مدت زمان آفتابدهی، درصد کنترل علف های هرز افزایش می یابد.  
۴. پلاستیک های سیاه در افزایش دمای خاک بهتر از پلاستیک های شفاف هستند.

۱۱- کدام گزینه در ارتباط با استفاده از خاکپوش های غیر زنده برای مبارزه با علف های هرز درست است؟

۱. هدف این روش محروم کردن کامل علف های هرز از هوا و خفه کردن آنها می باشد.  
۲. هدف این روش محروم کردن کامل علف های هرز از نور و توقف فتوسنتز آنها می باشد.  
۳. جوانه زنی علف های هرز با بذور فتوبلاستیک در این روش شدت می یابد.  
۴. جایگزین استفاده از متیل برماید جهت استریل کردن خاک گردیده است.

۱۲- کدام گزینه در ارتباط با کنترل زراعی علف های هرز درست است؟

۱. با افزایش ردیف های کاشت می توان قدرت رقابتی گیاهان زراعی را بالا برد.  
۲. در تناوب باید محصولاتی با سیستم ریشه ای و تغذیه ای مشابه کشت شوند تا حداکثر کنترل علف های هرز صورت گیرد.  
۳. اگر محصول خاصی بطور مداوم در زمین کشت شود، موجب افزایش یک علف هرز خاص در مزرعه می گردد.  
۴. وارپته هایی که نور کمتری از خود عبور می دهند توانایی رقابت کمتری دارند.

۱۳- اکثر برنامه های موفقیت آمیز کنترل زیستی علفهای هرز مربوط به کدام دسته از موجودات زنده است؟

۱. حشرات      ۲. ویروس ها      ۳. قارچ ها      ۴. نماتدها

۱۴- معمول ترین روش برای فرموله کردن مایکوهربیسایدها کدام است؟

۱. مایع      ۲. پودر و تابل      ۳. گرانول      ۴. سوسپانسیون

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با فرمولاسیون "گرانول" درست نیست؟

۱. روی شاخ و برگ گیاهان سوختگی ایجاد نمی کند.  
۲. بعلت حجم زیاد، حمل و نقل آن مشکل است.  
۳. جزء فرمولاسیون های خشک بوده، و خاک کاربرد است.  
۴. اختلاط مرتب آن در مخزن سمپاش ضروری است.



عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۱۶- علف کش های خاک کاربرد روی کدامیک از اندامهای گیاهی تأثیری ندارند؟

۱. بذور در حال جوانه زنی
۲. ساقه ها و جوانه ها قبل از خروج از خاک
۳. ریزوم ها، غده ها و پیازها
۴. بذور جوانه نزده

۱۷- بهترین زمان مبارزه با علف های هرز چندساله خزنده توسط سموم سیستمیک چه هنگامی است؟

۱. در زمان رشد اولیه گیاه
۲. قبل از جوانه زنی بذر
۳. در زمان گلدهی
۴. پس از زرد شدن برگها

۱۸- تأثیر کدام دسته از علف کش ها بصورت بازدارندگی رشد و ظهور رنگ قرمز در کناره های برگ و ساقه بروز می کند؟

۱. بازدارندگان استولاکتات سنتتاز
۲. بازدارندگان تقسیم سلولی
۳. گلایفوسیت
۴. بازدارندگان سنتز اسیدهای چرب

۱۹- اثر کدام دسته از علف کش ها بصورت محدود کردن رشد و بادکردگی ریشه ها تظاهر پیدا می کند؟

۱. دی نیتروآنیلین ها
۲. تریازین ها
۳. گراس کش ها
۴. اوراسیل ها

۲۰- کدام گزینه در ارتباط با علف کش  $D-2,4$  درست است؟

۱. بازدارنده تقسیم سلولی است.
۲. بازدارنده فتوسنتز است.
۳. بعلت حساسیت غلات به این علف کش، در این مزارع به هیچ عنوان کاربرد ندارد.
۴. انحناء ساقه، آویختگی برگها و پیچش گیاهچه از علائم تأثیر آن است.