



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام ژنوتیپ برای برنامه‌های اصلاح نباتات در شرایط تنش خشکی مطلوب تر است

- الف ژنوتیپ با رشد رویشی سریع
- ب ژنوتیپ با دوره رشد طولانی
- ج ژنوتیپ با ریشه عمیق و سیستم ریشه‌ای گسترده ☒
- د ژنوتیپ با برگ‌های پهن و بزرگ

عملکرد در واحد سطح برای کدام یک از محصولات زیر به صورت تن در هکتار محاسبه می‌شود

- الف یونجه
- ب سیب زمینی ☒
- ج گوجه فرنگی
- د توتون

کدام علف هرز با تولید ماده آللوپاتیک از جوانه‌زنی بذور محصولات زراعی جلوگیری می‌کند

- الف سوروف
- ب قیاق ☒
- ج پیچک صحرایی
- د تلخه

در گیاهان خانواده بقولات، کدام باکتری نقش تثبیت بیولوژیک نیتروژن را بر عهده دارد

- الف Azotobacter
- ب Rhizobium ☒

د Pseudomonas

ج Bacillus

کدام روش برای تعیین نیاز آبی گیاهان به طور مستقیم استفاده می‌شود

الف روش تثبیت تبخیر

ب لایسیمتر ☒

ج روش بلانی-کریدل

د استفاده از پنمن-مانتیث

در اصلاح گیاهان برای مقاومت به بیماری، استفاده از ارقام دارای مقاومت عمودی معمولاً منجر به چه می‌شود

الف مقاومت بادوام در برابر همه نژادهای پاتوژن

ب مقاومت در برابر یک نژاد خاص پاتوژن ☒

د افزایش تحمل به تنش‌های محیطی

ج کاهش عملکرد در شرایط بدون بیماری

کدام عنصر در ساختار کلروفیل نقش دارد

الف آهن

ب منیزیم ☒

ج روی

د مس

برای افزایش ماده آلی خاک، کدام روش موثرتر است

الف مصرف زیاد کود اوره

ب استفاده از کودهای حیوانی پوسیده و کشت گیاهان پوششی ☒

ج شخم عمیق و متناوب

د آبیاری غرقابی

کدام یک از روش‌های تکثیر غیرجنسی گیاهان است

الف کشت بذر

ب قلمه زنی ☒

ج گرده افشانی

د خودگشنی

در گیاهان C4، تثبیت اولیه دی اکسید کربن در کدام سلول‌ها انجام می‌شود

الف سلول‌های مزوفیل ☒

ب سلول‌های دسته آوندی

ج سلول‌های اپیدرم

د سلول‌های محافظ

کدام بیماری غلات به وسیله یک قندینه ایجاد می‌شود

الف زنگ زرد گندم

ب سیاهک پنهان گندم

ج سفیدک پودری گندم

د سیاهک آشکار گندم ☒

هدف از انجام آزمایش خاک قبل از کاشت چیست

الف تعیین بافت خاک

ب ارزیابی حاصلخیزی و توصیه کودی ☒

ج تشخیص نوع خاک

د اندازه گیری اسیدیته خاک

کدام روش برای کنترل علف‌های هرز در کشاورزی ارگانیک مجاز است

الف استفاده از علفکش‌های انتخابی

ب وجین دستی و استفاده از مالچ ☒

ج استفاده از علفکش‌های پیش رویشی

د سمپاری پس از رویش

در کشت بافت گیاهی، محیط کشت MS معمولاً برای چه منظور اصلی استفاده می‌شود

الف باززایی گیاهچه ☒

ب ریشه‌زایی قلمه‌ها

ج جوانه‌زنی بذر

د نگهداری کالوس

کدام عامل مهمترین نقش را در جذب آب توسط ریشه گیاهان دارد

- الف فشار ریشه‌ای
- ب پتانسیل اسمزی خاک
- ج نیروی موینگی
- د پتانسیل آب خاک ☒

برای تولید بذر هیبرید در ذرت، از کدام روش استفاده می‌شود

- الف خودگشتی اجباری
- ب دورگ گیری بین لاین‌های خالص شده ☒
- ج کشت بافت
- د انتخاب recurrent

کدام حشره از آفات مهم پنبه محسوب می‌شود

- الف کرم غوزه پنبه ☒
- ب مگس خربزه
- ج شته جالیز
- د سوسک کلرادو

در گیاهان، کدام هورمون بیشترین نقش را در ریزش برگ‌ها و میوه‌ها دارد

- الف جیبرلین
- ب اکسین
- ج سیتوکینین
- د اتیلن ☒

کدام روش برای تعیین ظرفیت مزرعه در نگهداری آب استفاده می‌شود

- الف هیدرومتری
- ب تانسیمتری
- ج روش اولتراسونیک
- د روش پهنه‌بندی خاک ☒

در برنامه‌های اصالح نباتات، منظور از لاین خالص چیست

- الف گیاهانی که از نظر ژنتیکی کاملاً یکنواخت هستند ☒
- ب گیاهانی که از نظر فنوتیپی مشابه هستند

- ج گیاهانی که از طریق کشت بافت تولید شده‌اند
- د گیاهانی که دارای صفات مطلوب زیادی هستند

کدام محصول زراعی به عنوان یک گیاه علوفه‌ای چندساله کشت می‌شود

الف ذرت علوفه‌ای

ب یونجه ☒

ج سورگوم

د جو

برای کاهش فرسایش آبی در اراضی شیبدار، کدام روش موثر است

الف کشت روی پشته‌های بلند

ب کشت روی خطوط تراز ☒

ج شخم در جهت شیب

د آبیاری بارانی

کدام عنصر در انتقال الکترون در طی فرآیند فتوسنتز نقش کلیدی دارد

الف منگنز

ب مس

ج آهن ☒

د مولیبدن

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م