

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۱- در اصلاح چغندر قند از اجداد وحشی، کدام ویژگی مورد توجه قرار گرفته است؟

۱. راندمان فتوسنتزی برگها
۲. راندمان مصرف آب
۳. نحوه قرارگیری برگها
۴. مقاومت به تنش های محیطی

۲- بیشترین مقدار قند در کدام قسمت از ریشه چغندر قند تجمع می یابد؟

۱. انتهای ریشه
۲. قسمت گوشتی ریشه
۳. طوقه
۴. گردن یا اپی کوتیل

۳- درصد قند در واریته های زراعی چغندر قند چقدر است؟

۱. ۵ تا ۱۰ درصد
۲. ۸ تا ۱۲ درصد
۳. ۱۰ تا ۱۵ درصد
۴. ۱۶ تا ۲۰ درصد

۴- صفر فیزیولوژیکی چغندر قند چقدر است؟

۱. ۸ درجه سانتی گراد
۲. ۱۲ درجه سانتی گراد
۳. ۳ درجه سانتی گراد
۴. ۱۰ درجه سانتی گراد

۵- بیشترین عملکرد وزنی ریشه مربوط به کدام تیپ چغندر قند است؟

۱. تیپ E
۲. تیپ N
۳. تیپ ZZ
۴. تیپ Z

۶- کدامیک از گیاهان زیر در تناوب با چغندر قند باعث کاهش جمعیت نماتد می شود؟

۱. گلرنگ
۲. یونجه
۳. کلزا
۴. پنبه

۷- عملیات تنک در چغندر قند در چه مرحله ای از رشد انجام می گیرد؟

۱. حدود چهار برگی و قبل از شش برگی
۲. بعد از مرحله شش برگی
۳. مرحله جوانه زنی
۴. حدود مرحله گلدهی

۸- عامل محدود کننده رشد نیشکر در ایران کدام است؟

۱. دمای بالا
۲. سرما و خشکی
۳. بافت و ساختمان خاک
۴. عناصر غذایی خاک

۹- کدامیک از مهمترین علف های هرز موجود در مزارع نیشکر محسوب می شود؟

۱. چاودار وحشی
۲. سوروف
۳. خرفه
۴. اوپارسلام

۱۰- به منظور کاشت گیاه نیشکر، فاصله پشته ها چقدر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۱۵۰ - ۱۰۰ سانتی متر
۲. ۵۵ - ۵۰ سانتی متر
۳. ۷۵ - ۵۰ سانتی متر
۴. ۵۰ - ۳۰ سانتی متر

۱۱- در پنبه حساس ترین مرحله گیاه به تنش خشکی چه زمانی می باشد؟

۱. یک هفته اول پس از ظاهر شدن اولین گلها
۲. یک هفته قبل از ظاهر شدن اولین گلها
۳. سه هفته اول پس از ظاهر شدن اولین گلها
۴. سه هفته قبل از ظاهر شدن اولین گلها

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۱۲- در مورد غده بندی سیب زمینی کدام گزینه صحیح است؟

۱. در روزهای بلند تحریک می شود
۲. در دماهای بالا در روز تحریک می شود
۳. بر اثر دماهای پایین شب تحریک می شود
۴. طول روز و دما تاثیر چندانی در تحریک غده سیب زمینی ندارند

۱۳- مناسب ترین شیوه آبیاری در گیاه پنبه کدام است؟

۱. قطره ای
  ۲. غرقابی
  ۳. بارانی
  ۴. نشتی
- ۱۴- گیاه سیب زمینی از نظر فتو پرودی جهت گلدهی و غده بندی به ترتیب چگونه است؟
۱. روز بلند - روز کوتاه
  ۲. روز کوتاه - روز بلند
  ۳. روز بلند - روز بلند
  ۴. روز کوتاه - روز کوتاه

۱۵- حساس ترین مرحله رشد نسبت به تنش کمبود آب در گیاه سیب زمینی کدام است؟

۱. مرحله جوانه زنی
۲. قبل از غده بندی
۳. اواسط دوران غده بندی
۴. از جوانه زنی تا قبل از غده بندی

۱۶- کدامیک از گیاهان زیر نسبت به شوری مقاوم تر است؟

۱. کلزا
۲. سویا
۳. ذرت
۴. آفتابگردان

۱۷- گیاه آفتابگردان به منظور مصرف سیلو، در چه مرحله ای از رشد برداشت می گردد؟

۱. قبل از تشکیل طبق ها
۲. مرحله رسیدگی دانه ها
۳. انتهای مرحله گرده افشانی
۴. اواسط پرشدن دانه ها

۱۸- کدام رقم آفتابگردان برای دیم کاری توصیه می شود؟

۱. لوچ
۲. رکورد
۳. زاریا
۴. چرنیانکا

۱۹- مقاومت به سرما در گیاه کلزا در کدامیک از مراحل رشدی بیشتر است؟

۱. جوانه زنی
۲. ۴ برگ
۳. ۸ برگ
۴. رسیدگی

۲۰- صفر فیزیولوژیک بادام زمینی چند درجه سانتیگراد است؟

۱. ۷ درجه سانتیگراد
۲. ۱۰ درجه سانتیگراد
۳. ۱۴ درجه سانتیگراد
۴. ۱۸ درجه سانتیگراد

۲۱- کلزا در طی دوران رشد به کدام عنصر زیر بیشترین نیاز را دارد؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. پتاسیم
۴. کلسیم

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۰۹۸

۲۲- راندمان مصرف آب در کدامیک از گیاهان زیر از همه پایین تر است؟

۱. شبدر ایرانی      ۲. شبدر برسیم      ۳. اسپرس      ۴. یونجه

۲۳- بهترین زمان برداشت یونجه کدام مرحله است؟

۱. انتهای مرحله رویشی و قبل از زایشی      ۲. ابتدای مرحله گلدهی  
۳. ۵۰ درصد گلدهی      ۴. انتهای مرحله گلدهی

۲۴- کدامیک از گیاهان زیر تثبیت کننده نیتروژن می باشد؟

۱. یونجه      ۲. چغندر قند      ۳. کلزا      ۴. نیشکر

۲۵- وارپته لافونتان (Lafontane) مربوط به کدام گروه از ارقام یونجه می باشد؟

۱. گروه معمولی      ۲. گروه ترکستان      ۳. گروه الوان      ۴. گروه غیر مقاوم

۲۶- بهترین زمان برداشت علوفه شبدر قرمز چه زمانی می باشد؟

۱. به گل نشستن کامل مزرعه      ۲. قبل از گلدهی  
۳. ۵۰ درصد گلدهی      ۴. ۲۵ درصد گلدهی

۲۷- نام علمی Lotus corniculatus مربوط به کدامیک از شبدرهای زیر می باشد؟

۱. شبدر برسیم      ۲. شبدر لاکه      ۳. شبدر پای پرند      ۴. شبدر ایرانی

۲۸- از کدام گیاه زیر به عنوان یک گیاه علوفه ای مهم در تناوب با شالیزارهای استانهای شمالی ایران استفاده می شود؟

۱. شبدر قرمز      ۲. شبدر ایرانی      ۳. اسپرس      ۴. شبدر برسیم

۲۹- در رابطه با گیاه تیموتی کدام عبارت صحیح می باشد؟

۱. ویژه مناطق گرم و خشک      ۲. بهترین رشد در خاکهای شنی  
۳. بهترین زمان برداشت مرحله آغاز گلدهی      ۴. از گیاهان مناطق گرمسیری

۳۰- نام علمی نیشکر کدام است؟

۱. Gossipyum hirsutum      ۲. Saccharum officinarum  
۳. Beta vulgaris      ۴. Brassica napus