

قسمتی از سوالات استخدامی: هنر آموز امور زراعی و باغی (حفظ و اصلاح نباتات)

کدامیک از روشهای اصلاح گیاهان خود بارور نمی باشد؟

الف) وارد کردن مواد گیاهی خارجی

ب) گزینش بدون دورگ گیری

ج) گزینش قبل از دورگ گیری ☒

د) گزینش بعد از دورگ گیری

- کدامیک از گیاهان زیر منشا خارجی دارند و هم اکنون در کشور ایران مورد کشت و کار قرار گرفته اند؟

الف) گندم

ب) جو

ج) آفتابگردان ☒

د) گندم و جو

- کدامیک از معایب انتخاب توده ای محسوب می شود؟

الف) انتخاب توده ای موقعیت باز ترکیبی آنها را بوجود می آورد

ب) در گزینش توده ای انتخاب بر اساس ژنوتیپ صورت می گیرد

ج) گزینش توده ای جهت اصلاح صفات کمی روشی قابل توصیه است

بسیار ☒ د) انتخاب توده ای در قیاس با گزینش لینه خالص جهت تغییر در فراوانی ژنی و ژنوتیپی روشی کند است

- هدف از تکرار آزمایشات ناحیه ای برای چندین سال متمادی چیست؟

الف) تعیین میزان پایداری ارقام مورد آزمایش نسبت به تغییرات شرایط آب و هوایی ☒

ب) مطالعه کرده افشانی در گیاه

ج) تولید افراد هموزیگوت

د) خالص سازی ارقام بومی

- کدامیک از روشهای اصلاحی زیر فاقد مرحله ی آزمون نتاج میباشد؟

الف) روش توده ای ☒

ب) روش لینه خالص

ج) لینه خالص تک بونه

(د) گزینش بعد از دورگ گیری

- برای جلوگیری از آسیب پذیری ژنتیکی و ایجاد تنوع ژنتیکی در جمعیت ها از کدام روش زیر استفاده می گردد؟

الف) تولید واریته های مولتی لاین

ب) اختلاط واریته ها

ج) استفاده از روش شجره ای

(د) تولید واریته های مولتی لاین و اختلاط واریته ها ☒

- کدامیک از ویژگیهای یک واریته هتروژن می باشد؟

الف) به علت غیر یکنواختی بازار پسند نیستند

ب) مشکلی در برنامه گواهی بذر ایجاد نمی کنند ☒

ج) در شرایط آب و هوایی متغیر عملکرد پایدارتری ایجاد می کنند

(د) سازگاری بیشتری در شرایط آب و هوایی مختلف دارند

- کدام مورد زیر از جمله علل هتروزیس محسوب نمی شود؟

الف) علت فیزیولوژیکی

ب) علت ژنتیکی

ج) علت سیتوپلاسمی

(د) علت میتوکندریایی ☒

- در کدام گیاه زیر تولید بذر هیبرید مشکل است؟

الف) یونجه ☒

ب) ذرت

ج) گوجه فرنگی

(د) چغندر قند

- تلاقی تعدادی از لینه ها یا کلون ها با یک والد مشترک راگویند

الف) پلی کراس

ب) تاب کراس ☒

ج) واریته خالص

(د) دابل گراس