فصل ۹

۱-عامل چیرگی راسی ومانع رشد جوانه های جانبی چیست؟

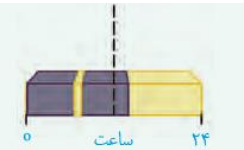
۲-درمورد تنظیم کننده های رشد در گیاهان به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف)با قطع جونه ی راسی چه عواملی باعثرشد جوانه های جانبی میشود؟

ب)برای تولید میوه های بدون دانه و درشت کردن میوه ها از چه هورمونی استفاده میکنند؟

ج)در کشت بافت نسبت بالای اکسین به سیتوکین باعث چه پدیده ای میشود؟

۳-توضیح دهید که شکستن شب با یک جرقه نوری چه تأثیری بر گل دهی گیاه روز کوتاه دارد؟



۴- مشخص کنید که هر کدام از موارد زیر مربوط به چه نوع تنظیم (هورمون)گیاهی است:

۱)نورگرایی

۲)رشد طولی سلول ها

۳)استفاده به صورت اسپری برای شادابی گل ها در گل فروشی

۴)هورمون جوانی

۵)افزایش حجم در خوشه های انگور

۵- به سوالات زیر که در باره گیاهان است پاسخ دهید؟

الف- اگر یک شب بلند با کمک یک فلاش نوری شکسته شود گیاه شبدر گل (تشکیل می دهد- تشکیل نمی دهد).

دانلود از اپلیکیشن پادرس

ب- در کشت بافت از کدام هورمون به منظور تشکیل ساقه از سلولهای تمایز نیافته استفاده می شود؟

ج- بخشی از گل که ممکن است صاف ؛برآمده یا گود باشد چه نام دارد؟

د- گل هایی که هر دو حلقه پرچم و مادگی را داشته باشد چه می گویند؟

۶- در مورد هورمون ها و پاسخ های گیاهان به سوالات زیر جواب دهید؟

الف- کاهش تعرق- تحریک لایه گلوتن دار برای ساخت آمیلاز-از بین بردن برخی دولپه ای ها هرکدام به ترتیب توسط کدام هورمون گیاهی صورت می گیرد؟

ب-روی هم تا شدن برگچه های گیاه حساس در برابر لمس (همانند- برخلاف) پیچش ساقه درخت مو حاصل رشد (است- نیست).

۷-دو مورد از بازدارنده های رشد را نام ببرید.

تهیه و تنظیم :پریسا ویسی شیخ رباط

سرگروه زیست شناسی ناحیه ۲ اهواز

دانلود از اپلیکیشن پادرس