

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد اسپرمین و اسیدجیبرلیک بر شکستن خواب و کیفیت جوانه های غده های سیب زمینی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا میرزاخانی هفشجانی - گروه آموزشی علوم باغبانی، دانشگاه شهرکرد

مصطفی مبلی - گروه آموزشی علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

غده های تازه برداشت شده سیب زمینی به دلیل وجود بازدارنده ها، به مدت 3 تا 20 هفته در حالت رکود (خواب) به سر میبرد. در صورتیکه لازم باشد غده ها بلافاصله پس از برداشت، کشت شود، وجود خواب یک عامل محدود کننده میباشد. بنابراین این پژوهش به منظور شکستن خواب غده های سیب زمینی به صورت آزمایش فاکتوریل 2×8 ، در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد. به این منظور اسپرمین در غلظتهای 20 و 40 میلی گرم در لیتر، اسیدجیبرلیک 5 و 10 میلی گرم در لیتر و آب مقطر (تیمار شاهد) بر روی غده های سیب زمینی ارقام راموس و مارفونا به کار برده شد و پس از بیدار شدن غده ها، تعداد روز تا ظهور جوانه غالب و طول و قطر جوانه غالب اندازه گیری شد. نتایج تیمار روی غده های معمولی نشان داد که هر دو هورمون به کار برده شده در آزمایش موجب کوتاه شدن خواب غده ها شدند. کوتاه ترین زمان، مربوط به اسیدجیبرلیک 10 میلی گرم بر لیتر بود و اسپرمین 40 میلی گرم بر لیتر کمترین تاثیر را داشت. اگرچه اسیدجیبرلیک 10 میلی گرم بر لیتر دوره خواب را کوتاهتر کرد اما موجب افزایش طول و کاهش قطر جوانه غالب شد.

کلمات کلیدی:

تنظیم کننده رشد گیاهی، جوانه غالب، رکود.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941261>

