

عنوان مقاله:

تأثیر زمانهای مختلف هیدروپرایمینگ و پیش تیمار با اسید سالیسیلیکبر روی جوانه زنی بذر پنبه

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا فتاحی - دانشجوی دوره کارشناس ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

زهره علیزاده - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

علی ایزانلو - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

پنبه به عنوان یک محصول کشاورزی، صنعتی و بازرگانی، مهمترین و با ارزشترین لیف طبیعی دنیا و مهمترین گیاه صنعتی دو منظوره جهان بوده و بعد از سویا دومین گاه مهم از لحاظ تولید روغن نیز می باشد محصول پنبه به علت داشتن ارزش اقتصادی و تجاری در جهان، طلای سفید نامیده می شود جوانه زنی بذر اولین مرحله ی نموی و یکی از مراحل مهم و حساس در چرخه زندگی گیاهان و یک فرایند کلیدی در سبز شدن گیاهچه است که از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد. هورمونهای گیاهی نقش مهمی در کنترل جوانه زنی بذر بازی می کنند، برای درک مکانیسمهای مولکولی جوانه زنی نقش هورمون های گیاهی باید بررسی شود بنابراین به منظور بررسی تأثیر زمانهای مختلف هیدروپرایمینگ و اسید سالیسیلیک بر خصوصیات جوانه زنی بذر پنبه آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار بر روی رقم پنبه ورامین انجام شد نتایج آزمایش نشان داد که هیدروپرایم بذور به مدت 10 ساعت بیشترین درصد جوانه زنی و جوانه زنی تجمعی را دارا بوده و همچنین بیشترین سرعت جوان زنی نیز مربوط به هیدروپرایم به مدت 10 ساعت و 4 ساعت می باشد.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، درصد جوانه زنی، هورمونهای گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411829>

