

عنوان مقاله:

ارزیابی پایداری ژنوتیپ های خیار (Cucumis sativus L.) به شدت نور کم

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عاطفه بیلری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

جمالعلی الفتی - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

مسعود اصفهانی - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

نادر پیرمردیان - دانشیار، گروه مهندسی آب، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

نور یکی از مهمترین تنشهای محیطی است که مورفولوژی و فیزیولوژی گیاه را تحت تاثیر قرار میدهد، و اثرات عمدهای بر تولیدات کشاورزی میگذارد. به منظور ارزیابی اثر فصل کشت و تغییرات فصلی بر شاخصهای رشد و عملکرد خیار گلخانه ای، آزمایشی در قالب طرح پایه کاملا تصادفی در دو فصل پاییز و بهار با نه ژنوتیپ (لاین) خیار در سه تکرار در گلخانه گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان انجام شد. تغییرات فصل با تغییرات تابش خورشید و شدت نور طبیعی در طی پاییز و بهار در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که فصل کشت و تغییرات فصلی تاثیر معنیداری بر رشد گیاه و عملکرد داشت، و بیشترین رشد گیاه و تعداد گره در شرایط نور بیشتر به دست آمد. نتایج همچنین نشان داد که ژنوتیپ C₂ کمترین اختلاف عملکرد در دو فصل از نظر تعداد میوه را نشان داد که بیانگر پایداری ژنوتیپ مذکور در دو فصل میباشد، همچنین بیشترین اختلاف عملکرد تعداد میوه به ژنوتیپ C₅ اختصاص یافت. از نظر صفات تعداد گره، تعداد گل ماده در ده گره و تعداد گل نر در ده گره، به ترتیب ژنوتیپ های C₂، C₃ و C₅، C₁₀ کمترین اختلاف در دو فصل را نشان دادند و بیشترین اختلاف این صفات به ترتیب به ژنوتیپ های C₁، C₂ و A₁₁ اختصاص یافت.

کلمات کلیدی:

تعداد گل ماده در ده گره، تعداد میوه، تغییرات شدت نور، شاخص عملکرد، فصل کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326756>

