

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر چغندر قند

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن مهدیانی - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی حشمت پژوه - کارشناس ارشد گیاه پزشکی، شرکت قند تربت حیدریه

رضا صفوی پور - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی، شرکت قند تربت حیدریه

محمد رضا مالکی - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی، شرکت قند تربت حیدریه ۴ دکتری

احسان اله اژدری - دکترای مدیریت استراتژیک، شرکت قند تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط محیطی حاکم بر جهان و طبیعتا ایران، تنش خشکی از موارد قطعی در گیاهان محسوب می شود که بررسی نحوه اثر آن ها می تواند ابتدای راهکارهای موثر غلبه بر این مشکل باشد. بنابراین تنش خشکی یکی از مهمترین تنشهای محیطی است که گیاهان تجربه میکنند و منجر به تغییرات مختلف فیزیولوژیکی، مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و مولکولی در گیاهان میشود. چغندر قند نیز از این قاعده مستثنی نبوده و تنش خشکی تأثیرات قابل توجهی بر این محصول خواهد گذاشت. در مطالعه حاضر ابتدا تنش خشکی در گیاهان مورد بررسی قرار گرفته سپس تأثیر این تنش خشکی بر چغندر قند و در ادامه بر روی عیار چغندر قند مورد بررسی قرار گرفته است. نتیجه این بررسی نشان می دهد اثر تنش خشکی بر روی چغندر قند می تواند بسته به شرایط محیطی و شرایط چغندر قند متفاوت باشد ولی به طور کلی اثر تنش خشکی به صورت عمومی بر عملکرد چغندر قند می تواند منجر به کاهش رشد ریشه، کاهش محتوای قند و کاهش عملکرد کلی شود.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، تنش خشکی، عیار چغندر قند، عملکرد چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899103>

