

## عنوان مقاله:

بررسی غنی سازی بذر با مواد ریز مغذی و تاثیر آن بر خواص کمی و کیفی ارقام مختلف چغندر قند

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عبدالمجید خورشید - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

بابک کتال - کارشناس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

عادل پدرام - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

ریز مغذی ها عناصر مورد نیاز برای رشد گیاهان می باشند، اما مقادیر مورد نیاز آنها در مقایسه با عناصر اصلی همچون ازت و فسفر بسیار ناچیز است. هدف از اجرای این تحقیق بررسی اثر مصرف کودهای ریز مغذی بر روی کمیت و کیفیت محصول توده های مختلف چغندر قند است. در این طرح از توده های از چغندر قند که از نظر پلوئیدی و ژرمیته (منوژرمی و مولتی ژرمی) متفاوت بودند استفاده گردید. بذر توده های مختلف چغندر قند به صورت درجا کشت گردید سپس در سال بعد ریشه های کوچک بدست آمده در کرج و ارومیه جهت تولید بذر کشت گردیدند. اولین محلول پاشی کودهای میکرو (بر، روی، منگز، آهن، مس، منیزیم) در مرحله 8-12 برگی و دومین محلول پاشی قبل از ظهور غنچه در دو منطقه کرج و ارومیه انجام گرفت. در تیمارهای شاهد هیچگونه کود میکرو مصرف نگردید. به منظور مقایسه خصوصیات کمی و کیفی محصول چغندر قند، بذر تیمارهای مختلف در سه منطقه کرج، مشهد و ارومیه در قالب بلوک های تصادفی با سه تکرار کشت و عملکرد ریشه شکر، عیار قند، ناخالصی ها و دیگر صفات تکنولوژی قند آنها تعیین گردید. سپس مقایسه میانگین یکایک صفات توسط آزمون دانکن انجام گرفت. همچنین به منظور تعیین تاثیر محیط بر غنی سازی بر روی صفات مختلف و اثرات متقابل محیط و تیمار، تمامی صفات مورد مطالعه به صورت مرکب تجزیه گردید. نتایج تجربه واریانس ساده صفات در کرج و ارومیه نشان داد که هیچگونه اختلاف معنی داری بین تیمارهای کودی و غیر کودی برای صفات مختلف عملکرد ریشه و شکر وجود ندارد، ولی در مشهد این صفات معنی دار شدند. همچنین براساس نتایج تجزیه واریانس مرکب در سه منطقه تمامی تیمارها برای صفات مختلف و اثر متقابل تیمار در محیط نیز معنی دار شده بود. به علاوه مقایسه میانگین تیمارهای کودی و غیر کودی نشان داد که توده تتراپلوئید ET5 کودی در بین هر سه منطقه دارای بیشترین میزان عملکرد ریشه و شکر در بین سایر توده های مورد بررسی بود.

## کلمات کلیدی:

غنی سازی بذر، چغندر قند، خواص کمی و کیفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72846>

