



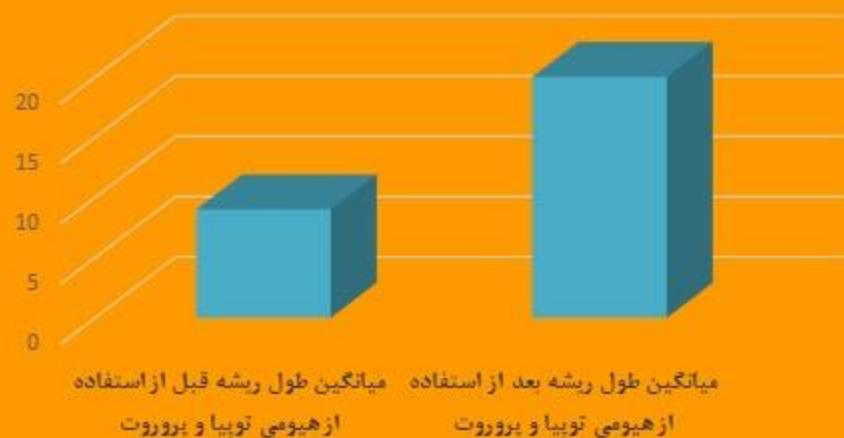
ADENA DASHT
EVERLASTING INNOVATION

طرح های تحقیقاتی شرکت آدنا دشت پارس (اجرا شده در سال ۱۴۰۳)

بررسی اثرات هیومی توپیا و پروروت در افزایش ریشه زایی چغندر قند



مقایسه رشد ریشه در استفاده از هیومی توپیا و پروروت



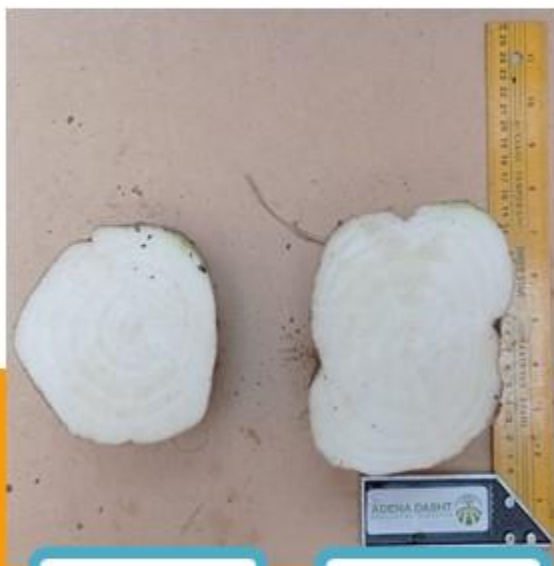
بررسی اثرات رویشی اسپشیاال ۱۷-۱۷-۱۷ به همراه آمینوپلکس ۲۴ در گیاه چغندر قند



استفاده از ترکیب اسپشیاال ۱۷-۱۷-۱۷ به همراه آمینوپلکس ۲۴ موجب افزایش رشد رویشی و سطح برگ گیاه شده، و در نتیجه موجب افزایش فتوسنتز و تغذیه بهتر غده می گردد و در نهایت قطر غده ها در مقایسه با غده شاهد به طرز قابل توجهی بیشتر بود. از طرفی وجود اسید آمینه آمینوپلکس ۲۴ اثرات رشدی اسپشیاال ۱۷-۱۷-۱۷ را تشدید کرده و همچنین اثرات ضد تنش گرمایی در ساختار و شادابی برگ ها کاملاً مشهود بود.



بررسی اثرات گلدن ایگل و اسپشیاال ۱۵-۴۵-۵ بر توسعه غده چغندر قند



شاهد

تیمار

تفاوت قطر در برش عرضی غده تیمار و شاهد



شاهد

تیمار

غده تیمار نسبت به غده شاهد، بزرگتر، قطورتر با ریشه‌چه‌های بیشتر و بزرگتر



گیاه شاهد (به اندازه، رنگ و حالت برگ توجه شود)

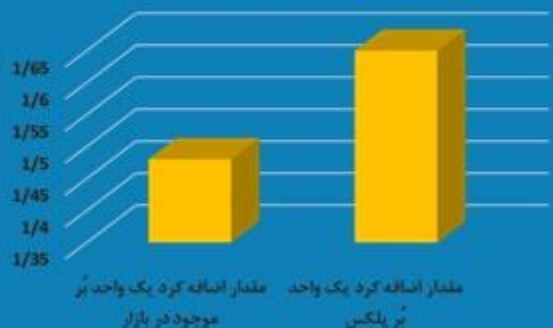


گیاه تیمار (به اندازه، حالت و رنگ برگ توجه شود)



بررسی تاثیر بروپلکس بر عیار چغندر قند

میزان افزایش عیار به ازای هر واحد



تست بُر پلکس



عیار (بریکس) چغندر قند یک ماه قبل از برداشت در آزمایشگاه معتبر اندازه گیری شد که برای تیمار بُرپلکس برابر با ۱۶/۵ و برای تیمار شاهد برابر با ۱۶/۳ درصد اندازه گیری شد. تیمار بُرپلکس ۰/۲ درصد بیشتر از شاهد بود. هر یک درصد بُر، بُرپلکس در مقایسه با یک درصد بُر وارداتی شرکت های دیگر ۱۱ درصد بیشتر افزایش عیار داشته است.

دو نکته قابل توجه است:

- ❖ عیار نهایی باید بعد از برداشت باشد.
- ❖ تیمار شاهد، برنامه کودی را از برندهای وارداتی موجود در بازار استفاده کرده است.



یک لیتر کود بروپلکس با ۱۰ درصد بُر وزنی وزنی، به صورت محلول پاشی در یک هکتار چغندر قند مورد تست قرار گرفت. زمین شاهد توسط سایر برندهای موجود در بازار با ۱۱ درصد بُر وزنی وزنی، مورد تیمار قرار گرفت.

بررسی تاثیر پروشوگر بر کیفیت چغندر قند



درصد عناصر غذایی												پروشوگر
فولیک اسید	ATCA	منیزیم	بر	مس	مولیبدن	روی	منگنز	آهن	پتاسیم	فسفر	نیتروژن	
۴/۷	۰/۳	۰/۰۱	۰/۰۰۶	۰/۰۰۴	۰/۰۰۰۲	۰/۰۴	۰/۰۰۸	۰/۰۴	۱۲	۸	۱۲	



عیار (بریکس) در آزمایشگاه معتبر اندازه گیری شد که عدد ۱۴/۷ درصد برای تیمار پروشوگر بدست آمد و برای تیمار شاهد که از محصول با بر ۱۱ درصد استفاده شد عدد ۱۶/۳ نمایش داده شد. با توجه به میزان بر موجود در پروشوگر با ۰/۰۰۶ درصد که مقدار بسیار ناچیزی است، نتیجه عیار چغندر قند بسیار خوب است.