



شرکت گیاه گستر فیروزه
نمایندگی رسمی فروش بذر چغندر قند شرکت
بتاسید در ایران



میکروارگانیزمهای کوچک با اثرات بزرگ

تجربه نشان میدهد فرآوری بذر با مواد بیولوژیک، اثرات مفیدی
روی رشد بوته چغندر قند دارد.

Frankfurt, 07.03.2023

چالشهای موجود طی دوره رشد چغندر قند

 خشکسالی های سنوات
اخیر در دنیا

 یخبندان طی مراحل
مختلف رشد بوته

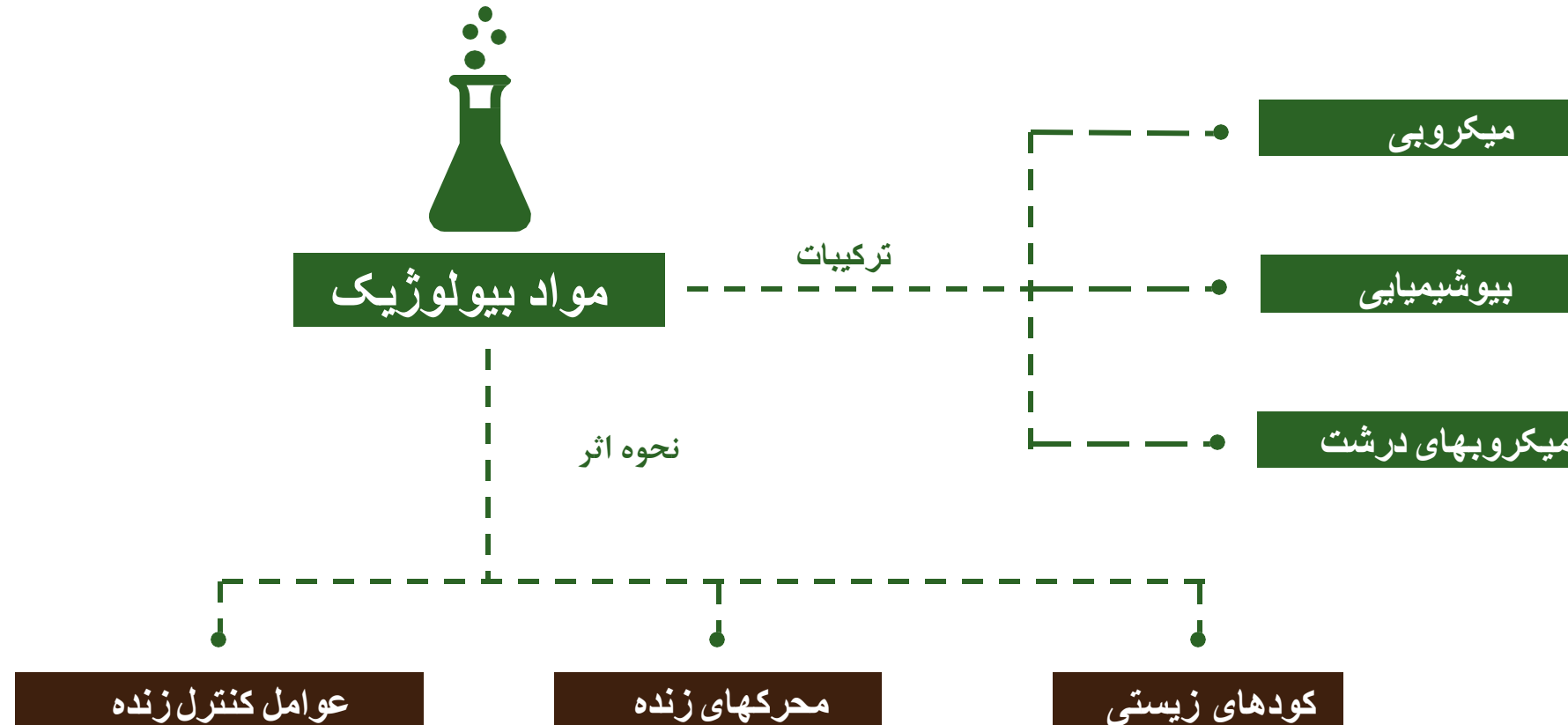
 وجود مقررات در محدودیت استفاده از آفت کشها

 کمبود آفت کشها و قارچ کش های موثر برای استفاده در
ابتدای مراحل جوانه زنی

همه مراحل تولید مواد حفاظت شیمیایی که در
رشد سریع و افزایش بنیه گیاه موثر هستند تحت
مقررات و نظارت دستگاههای مربوطه می باشد.

مواد بیولوژیک:

تعریف: میکروبهای مفید یا ترکیبات موثر حاصل از این میکروبها



بتاشیلد

تکنیک فرآوری بذر درجه یک

- ✓ پروسه فرآوری بذر فوق العاده
- ✓ استفاده از ترکیبات نوآوری شده بیولوژیکی با
اثر افزایش دهنده فعالیت بذر
- ✓ نوآوری جدید و ارتقا در رقابت بازار بذر



بتاشیلد

فرآوری بذر خارق العاده



مقاومت به استرس خشکی



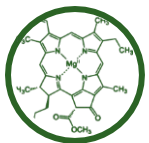
بهبود رشد ریشه



افزایش تحرک فسفر و آهن



افزایش استقرار شکل بوته ها

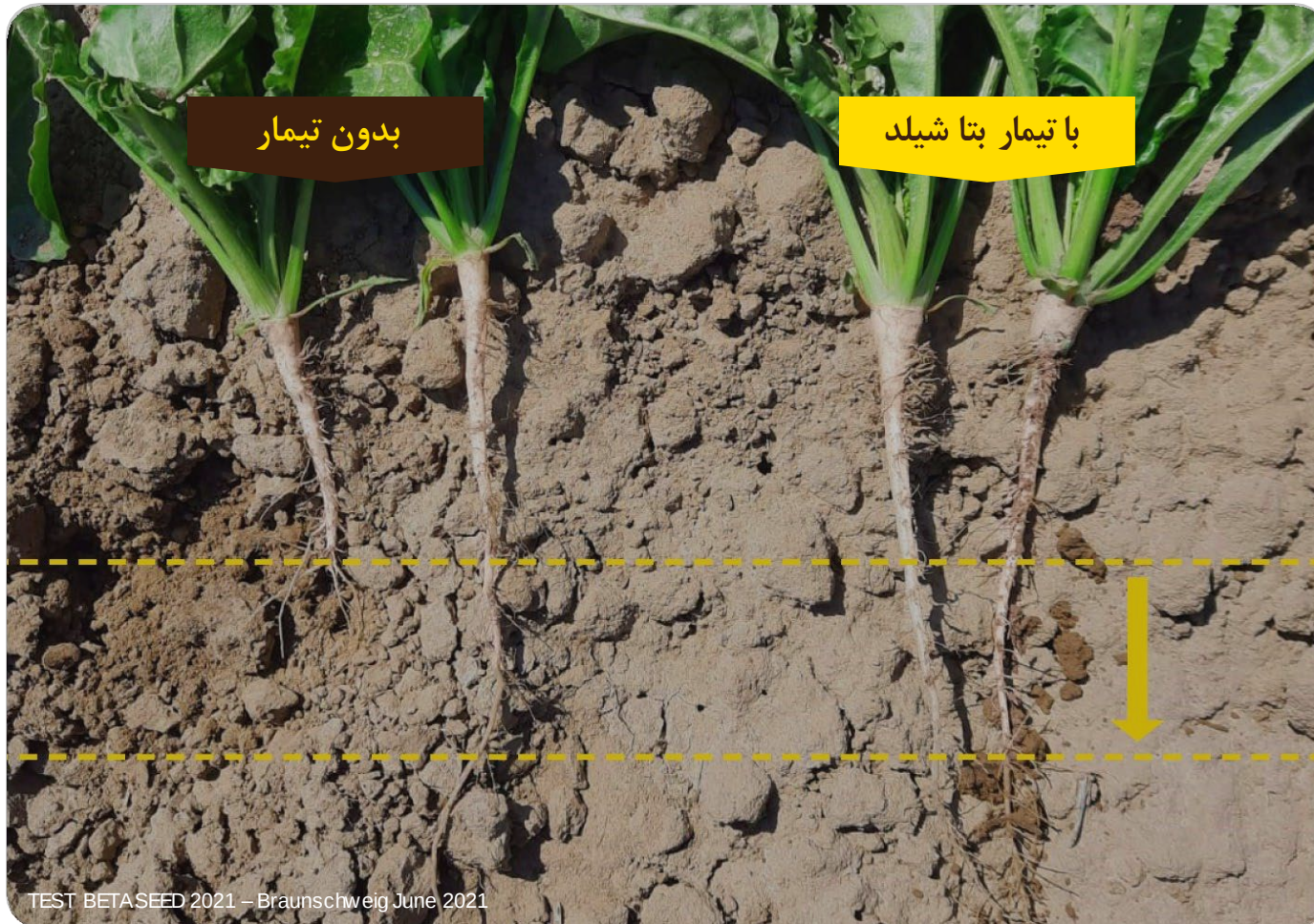


افزایش میزان کلروفیل برگ



بتاشیلد

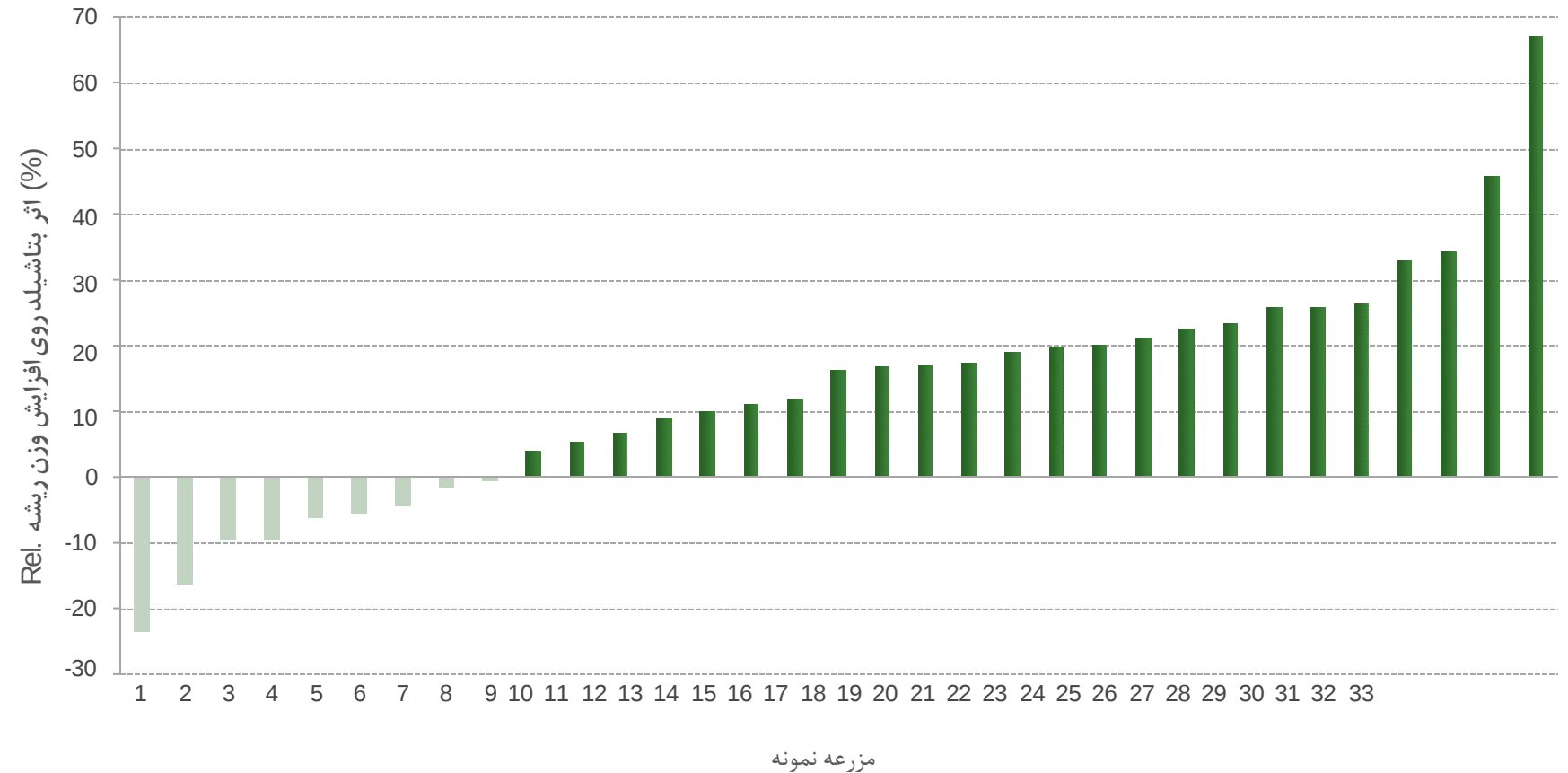
وضعیت ظاهری ریشه در مزرعه



اولين نتايج ما

نتیجه تیمار بتاشیلد در مزرعه ۲۰۲۱

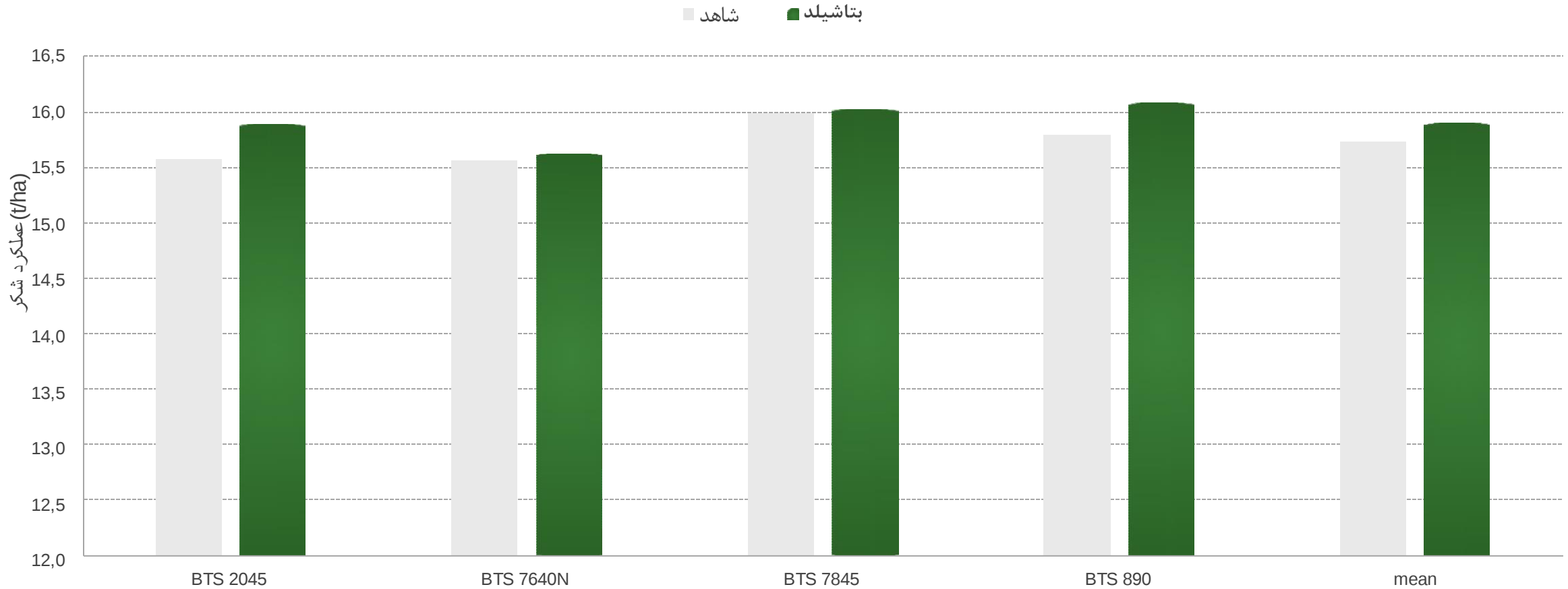
اثر بتاشیلد روی ظهور بوته در مزرعه



با مصرف بتاشیلد، در ۲۴ نمونه از ۳۳ نمونه، وزن ریشه افزایش یافته. (۷۲٪ میزان موفقیت)

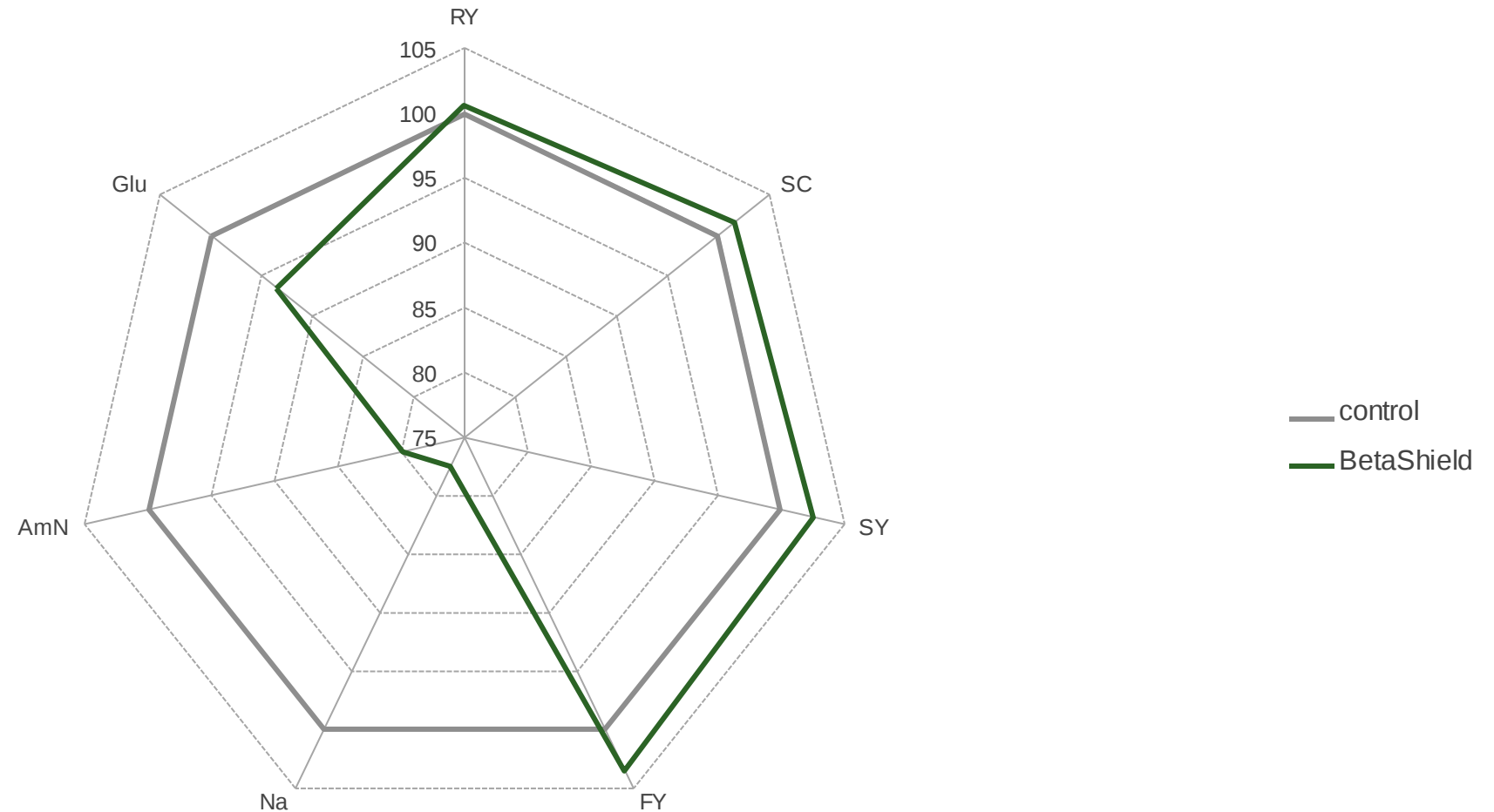
نتایج برداشت

2022 فرانسه , میانگین سه منطقه , عملکرد شکر



نتایج برداشت

2022 هلند، منطقه ۳، عملکرد شکر



تیمار بتاشیلد روی بذر باعث بهبود پارامترهای عملکردی و افزایش کیفیت تکنیکی ریشه می شود. کاهش استرس به گیاه با استفاده از تیمار بتاشیلد روی بذر موجب کاهش مقدار گلوکزمی باشد.

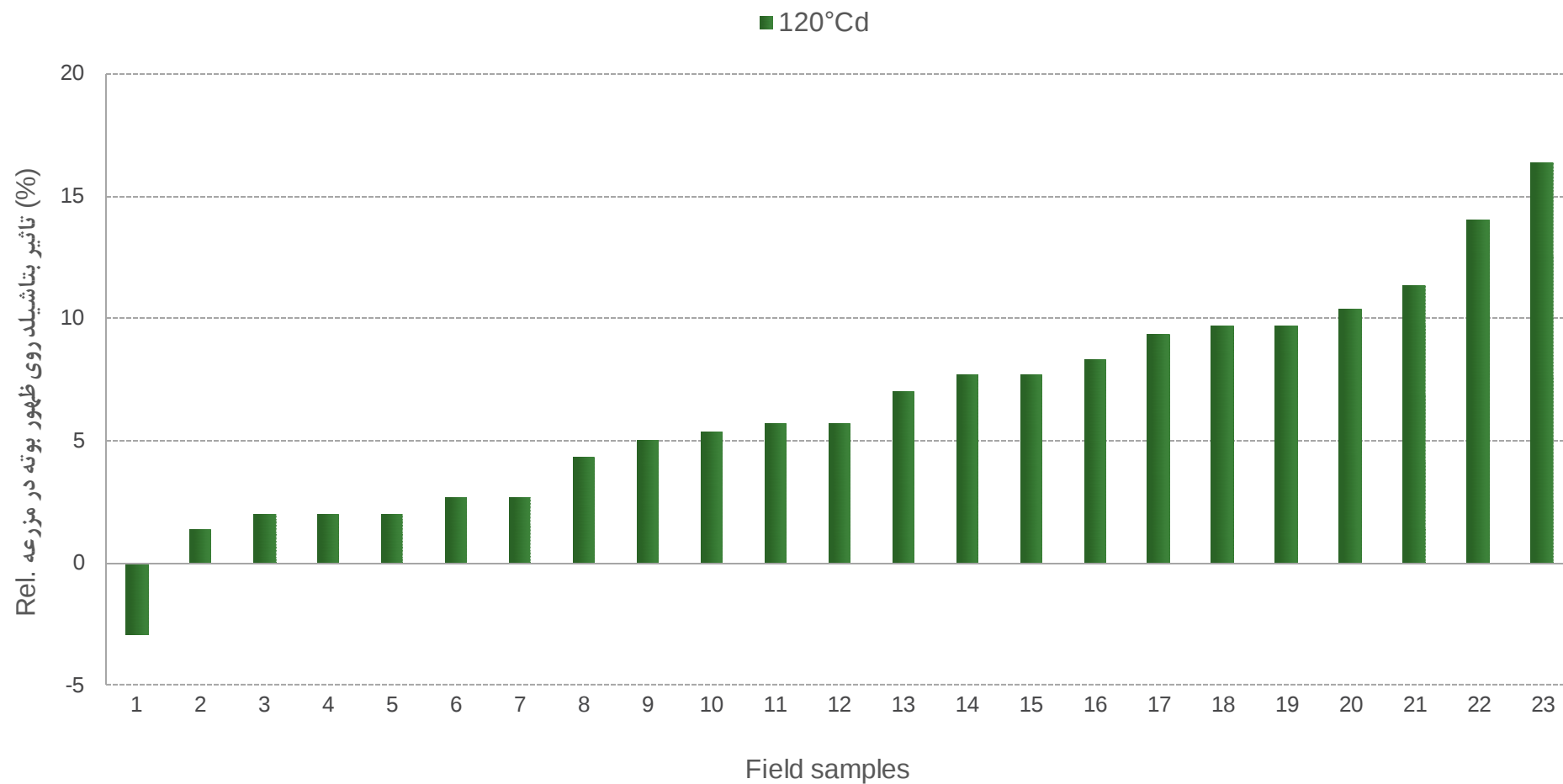
2021 نتایج مزرعه ای تیمار بتاشیلد

تأثیر بتاشیلد روی ظهور بوته در مزرعه



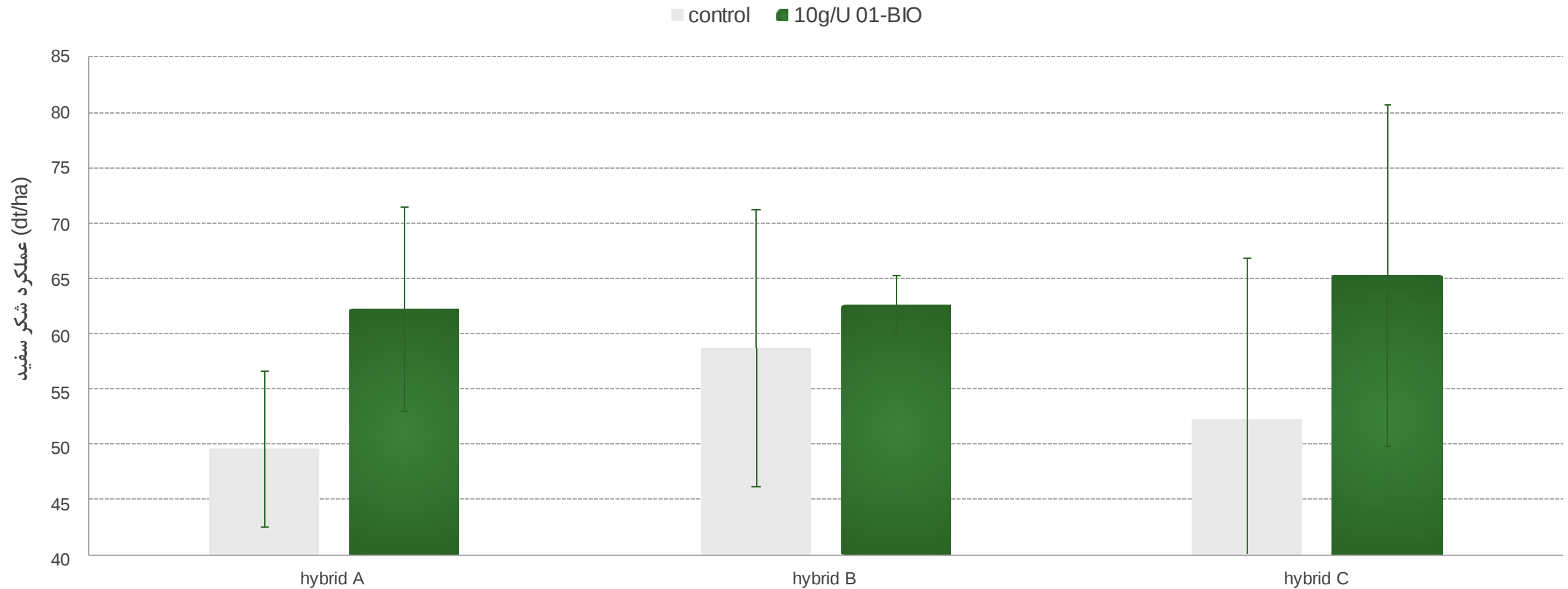
- تأثیر مثبت
بتاشیلد روی
ظهور بوته

- میزان موفقیت
= 96%



بهبود عملکرد در شرایط تنش خشکی

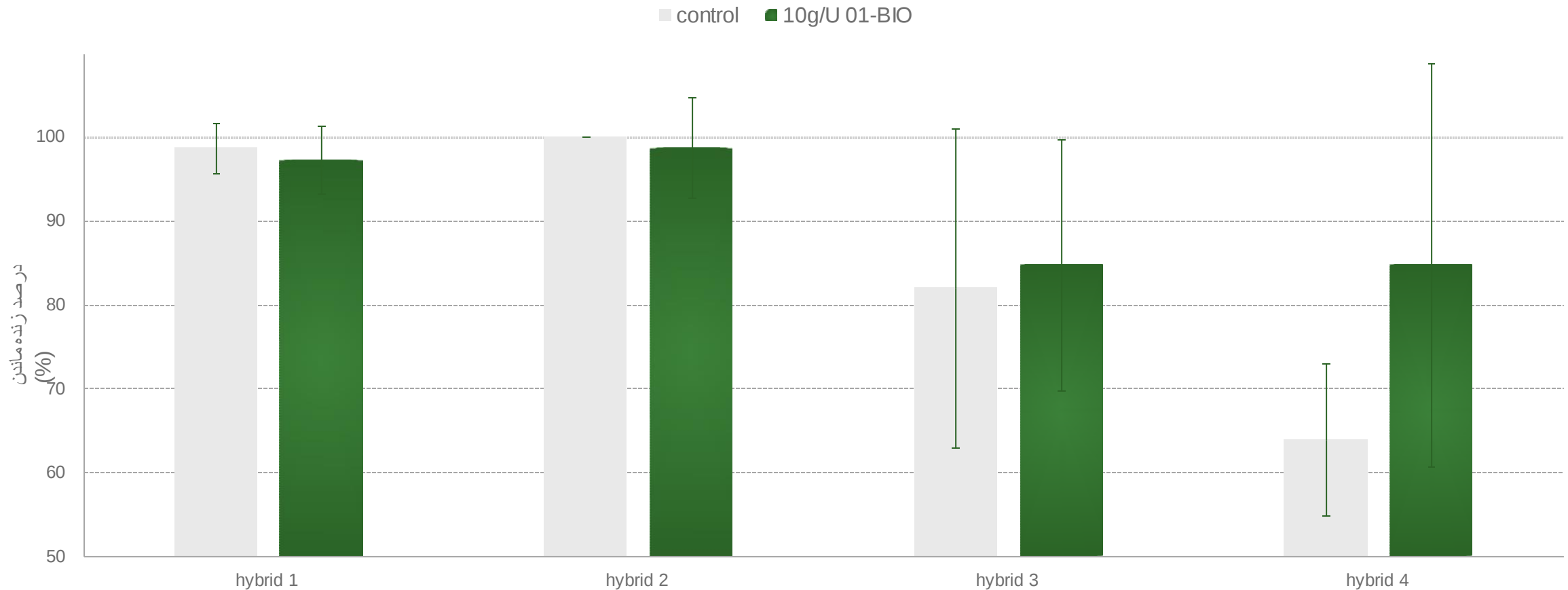
عملکرد شکر سفید در شرایط بدون آبیاری



آزمایش در شرایط تنش خشکی، اثر مثبت مواد بیولوژیکی قابل مشاهده است

حفاظت از گیاه در شرایط یخبندان

میزان زنده ماندن بوته ها بعد از تنش یخبندان



افزایش میزان زنده ماندن بوته های هیبرید با مقاومت پایین به یخ زدگی
هیچ اثری روی گیاهان با مقاومت بالا به یخ زدگی دیده نشد. (حدود ۱۰۰٪ نرخ زنده ماندن با استفاده از ترکیبات بیولوژیکی)

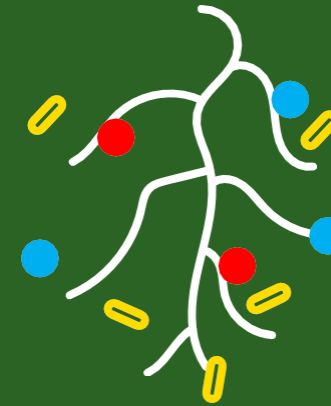
نحوه اثر مواد بیولوژیکی

- بهبود توانایی جذب مواد معدنی
- در محافل علمی، راههای مختلفی را برای اینکار ارائه میدهند

Standard



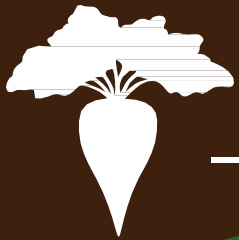
BetaShield



Microorganisms
Different nutrients

میکروارگانیزمهای سودمند

تیمار با مواد متابولیک میکروبی و ترکیبات هورمونی



قرار گرفتن در شرایط تنش

• اعمال تیمار و پوشش دهی

• مقاومت در برابر استرس های محیطی

- اعمال شرایط استرس:
→ بهبود انعطاف پذیری در مقابل شرایط استرس محیطی.

نتایج مثبتی که ما بدست خواهیم آورد:

مشاهده اثرات مثبت در تیمارهای مختلف

(72% WIN-Rate) افزایش وزن ریشه

- ✓ بهبود ظهور بوته
 - ✓ یکنواختی بیشتر در ظهور بوته
 - ✓ افزایش انعطاف پذیری در مقابل استرس
 - ✓ خشکی و شرایط یخبندان
- دور نما
 - مواد بیولوژیکی پتانسیل‌های عظیمی در کشاورزی دارند
 - تحقیقات بیشتر روی مواد بیولوژیکی
 - تکامل فرمولها و محلول های جدید

بتاشیلد از کشاورزان برای حصول نتیجه مطلوب حمایت میکند



از حسن توجه شما سپاسگزاریم

برای کسب اطلاعات بیشتر تماس بگیرید.
۰۲۱۶۶۹۴۲۲۸۵-۰۲۱۶۶۱۲۳۰۷۴