



گزارش تست کود تاگل پلاس

شرکت آرمان سبز آدینه

سال زراعی ۹۹-۹۸

تست کود تاگل پلاس

مقدمه:

کود تاگل پلاس کاملا ارگانیک و محصول منحصر بفردی است که شامل جلبک دریایی و روی می باشد. کاربرد این کود به صورت بذرمال و محلول پاشی است. این کود محصول مناسبی جهت کشت های مختلف باغی و زراعی بوده و برای زراعت غلات-کلزا- پنبه- سویا - ذرت بسیار توصیه شده است. از مهم ترین مزایای مصرف این کود می توان به موارد زیر اشاره کرد: ۱- افزایش مقاومت به تنش های محیطی مانند سرما، گرما، خشکی و شوری و افزایش مقاومت به بیماری ها و آفات - بهبود فتوسنتز گیاه در شرایط مختلف محیطی ۳- بهبود رشد و توسعه ریشه ۴- بهبود جذب مواد غذایی ۵- افزایش کمیت و کیفیت محصول.

جهت دستیابی به نتایج دلخواه و عالی می توان این کود را با کودهای دیگری که بستگی به نوع محصول، مرحله رشد و ... دارد به مقدار مشخص مخلوط و مصرف نمود. همچنین این کود با اکثر کود ها، سموم آفت کش و قارچ کش سازگار بوده و جهت کاهش هزینه های عملیاتی و صرفه جویی در زمان می توان آن را در ترکیب با سایر کودها و سموم مورد نیاز مصرف نمود. هنگامی که قرار است کود تاگل پلاس با کودهای کلسیمی مصرف شود، ابتدا کود تاگل پلاس را در آب حل نموده، سپس کود کلسیمی به آن اضافه می گردد.

این کود کاملا محلول بوده و برای محلول پاشی و مصرف به همراه آب آبیاری مناسب می باشد. تنظیم دوره های مناسب مصرف می تواند به افزایش پتانسیل محصول منجر گردد.

کاربرد این کود در دوره های توصیه شده در جدول زیر منجر به افزایش کارایی مصرف کود تاگل پلاس خواهد شد.

محصول	تعداد دفعات مصرف	مقدار مصرف در هکتار	توصیه ها و زمان مصرف
ذرت	مرحله اول	نیم لیتر در هکتار	در شیار ردیف ها همزمان با کشت و یا به همراه کودهای پایه
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی در زمان ۴ برگی شدن
سویا	مرحله اول	نیم لیتر در هکتار	در شیار ردیف ها همزمان با کشت و یا به همراه کودهای پایه
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی در زمان ۴ برگی شدن
گندم	مرحله اول	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	با شروع پنجه زنی
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	قبل از مرحله آبستنی تا ظهور خوشه
پنبه	مرحله اول	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی در مرحله سر سنجاقی شدن
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی دو هفته پس از مرحله سنجاقی شدن
برنج	مرحله اول	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی قبل از شروع پنجه زنی
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	محلولپاشی قبل از ظهور خوشه چه
یونجه	مرحله اول	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	بلافاصله پس از هر چین
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	۲ هفته پس از هر چین
سیب زمینی	مرحله اول	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	مصرف با شروع تشکیل غده (نزدیک مرحله گلدهی)
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	۲ هفته پس از اولین مصرف
بادام زمینی	مرحله اول	نیم لیتر در هکتار	در شیار ردیف ها همزمان با کشت و یا به همراه کودهای پایه
	مرحله دوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	با شروع گلدهی
	مرحله سوم	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	۲ هفته بعد از مرحله دوم
دیگر گیاهان ردیفی	-	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	از زمان کاشت تا برداشت
گیاهان زراعی	قبل از کاشت	یک تا یک و نیم لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر	بذرمال

۱- استان فارس

مزرعه گندم آقای کشتکار- فارس- مرودشت

کود تاگل پلاس در این مزرعه با نسبت ۱/۵ لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر (۹ لیتر برای ۶۰۰ کیلو بذر - تست ۲ هکتار)، در مورخ ۹۸/۹/۲۰ بذر مال گردید و در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۳ از مزرعه بازدید شد. که نتایج زیر حاصل گردید که در تصاویر زیر قابل مشاهده است.

- ۱- سطح سبز مزرعه بذر مال شده و تعداد بذر سبز شده در واحد سطح خیلی بیشتر از مزرعه شاهد بود.
- ۲- رشد بوته ها قدرتمندتر و بیشتر از مزرعه شاهد بود.
- ۳- حجم ریشه ها در مزرعه بذر مال شده تاگل پلاس به مراتب بیشتر از مزرعه شاهد بود.
- ۴- از نظر مرحله رشد برگی مزرعه بذر مال شده جلوتر از مزرعه شاهد بود.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه گندم آقای کشتکار - استان فارس، شهرستان مرودشت-۹۸/۱۰/۱۳



تست تاگل پلاس در مزرعه گندم آقای کشتکار - استان فارس، شهرستان مرودشت - ۹۸/۹/۲۰

در این راستا کلاس روز مزرعه تست کود تاگل پلاس در استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج در مورخ ۹۸/۱۰/۲۳ در مزرعه آقای کشتکار که از کشاورزان پیشرو معرفی شده از سوی جهاد کشاورزی استان فارس می باشد، برگزار گردید. کود تاگل پلاس بصورت بذرمال قبل از کشت در مورخ ۹۸/۹/۲۰ مصرف گردید که پس از مشاهده نتایج مثبت روز مزرعه فوق با حضور ۲۳ نفر از کشاورزان پیشرو گندم و جو در منطقه مرودشت برگزار گردید. این کلاس طبق هماهنگی های قبلی راس ساعت ۱۰ صبح برگزار شد.



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج - ۹۸/۹/۲۰

در این کلاس کارشناس فنی کود شرکت ویژگی های کود تاگل پلاس را تشریح نمود و آموزش های لازم را به صورت کاربردی به کشاورزان ارائه داد. همچنین به سوالات مختلف کشاورزان پیرامون مسایل فنی کود فوق از جمله دلایل مصرف این کود، زمان مصرف و اختلاط آن با کودها و سموم دیگر پاسخ داده شد. کشاورزان از نزدیک تاثیرات کود بر روی بوته های گندم را مشاهده نمودند. نحوه درست بذر مال کردن، زمان انجام آن و مقدار مصرف این کود، همچنین اطلاعاتی درباره شرکت تولید کننده، محتویات کود و ثبت آن در موسسه خاک و آب و نیز دو منظوره بودن این کود به کشاورزان توضیح داده شد به این صورت که این کود در ابتدای امر به صورت بذر مال استفاده می شود و در ادامه طی دو مرحله مهم رشد گیاه (قبل از پنجه زنی و نزدیک مرحله تشکیل خوشه) به صورت محلول پاش در گندم و جو استفاده می گردد و تاثیر مهمی در افزایش کیفیت و کمیت محصول خواهد داشت. قابلیت مصرف این کود همراه سموم و کودهای دیگر برای کشاورزان بسیار عامل رضایت بخشی بود چرا که کشاورزان به دلیل کاهش عملیات و هزینه های کشاورزی و از طرفی ضرورت سم پاشی علیه علف های هرز و آفت سن گندم تمایل دارند که کودهای محلول پاش را همراه با سموم فوق مصرف نمایند.



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس- شهرستان مرودشت- روستای سعادت آباد ابرج-۹۸/۹/۲۰

کشاورزان دعوت شده از کشاورزان پیشرو و تاثیرگذار در منطقه بودند که این امر در ترویج مصرف کود تاگل پلاس بسیار موثر خواهد بود. لازم به ذکر است که کشاورز پیشرو جناب آقای کشتکار که تست در مزرعه ایشان انجام گردیده بود به کشاورزان اعلام نمود که از کود بذر مال فوق بسیار رضایت دارد.



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج - ۹۸/۹/۲۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج - ۹۸/۹/۲۰

این کلاس حدود یک ساعت و نیم بطول انجامید و نهایتاً کشاورزان دو درخواست مهم داشتند مورد اول اینکه یک گروه واتساپ تشکیل گردد و سوالات فنی در خصوص این کود و سایر مسائل تخصصی پرسیده شود، همچنین نتایج و تصاویر تست های این کود در مناطق مختلف کشور در این گروه قرار داده شود تا آن ها بتوانند نتایج را در سایر نقاط کشور نیز مشاهده نمایند. مورد بعدی خرید مستقیم این کود از خود شرکت بدون واسطه بود زیرا کشاورزان از وجود کودهای تقلبی در بازار که از نظر ظاهری با کالای اصلی یکسان می باشند نگران بودند.



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس- شهرستان مرودشت- روستای سعادت آباد ابرج



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج - ۹۸/۹/۲۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس مزرعه آقای کشتکار استان فارس - شهرستان مرودشت - روستای سعادت آباد ابرج - ۹۸/۹/۲۰

نهایتاً پذیرایی از کشاورزان حاضر صورت گرفت و بسته های تدارک دیده شده شامل برگه ترویجی کود تاگل پلاس، کاتالوگ معرفی شرکت و ... به کشاورزان تحویل داده شد. کشاورزان سوالاتی در خصوص قیمت کود داشتند که مقرر شد در این خصوص با بخش بازرگانی داخلی شرکت تماس حاصل نمایند. نهایتاً کشاورزان حاضر از کلاسی که برگزار گردید رضایت کامل داشتند و مایل به برگزاری کلاس هایی به این شکل در مراحل بعدی بودند. بعد از این کلاس بازدید از مزرعه آقای اورنگی که ایشان نیز کود تاگل پلاس را در مزرعه استفاده نموده بودند، انجام گرفت و مقرر شد که کشاورز مذکور نتایج را به همراه تصاویر ارسال نماید. همچنین پیشنهاد می شود با توجه به راغب بودن کشاورزان این منطقه، این کود به سرعت خریداری و در سبد کالای شرکت قرار گیرد.



مقایسه دو مزرعه شاهد و محلولپاشی شده تاگل پلاس - آقای کشتکار - فارس - مردشت - تاریخ بازدید ۹۹/۲/۱۴

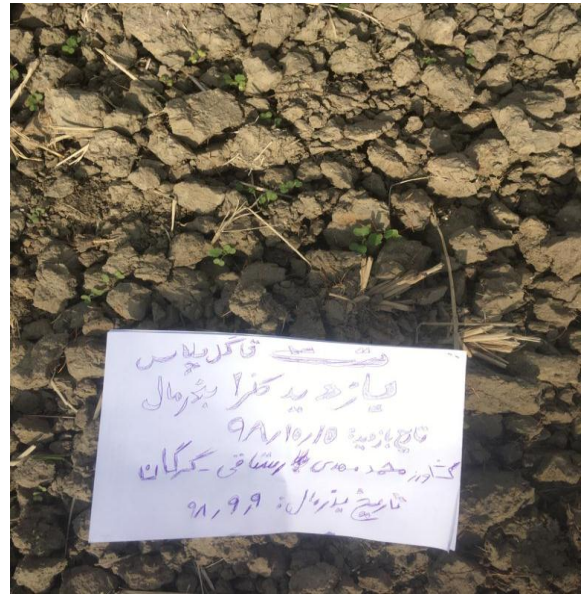
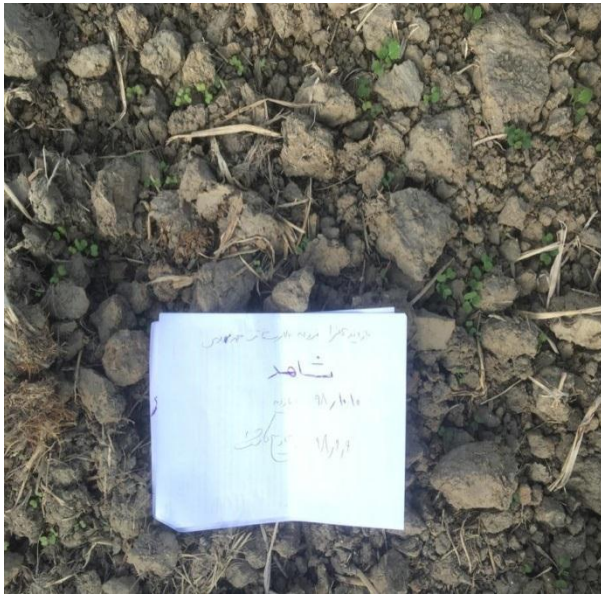


مقایسه بوته های گندم نودل پس از ۲ بار محلولپاشی تاگل پلاس و شاهد - بازدید مورخه ۹۹/۲/۱۴-مزرعه آقای کشتکار- مرودشت

۲- استان گلستان

مزرعه کلزا - گرگان - آقای بالارستاقی

کود تاگل پلاس در مزرعه کلزا به مساحت ۲ هکتار بصورت بذر مال در تاریخ ۹۸/۹/۹ مصرف گردید. در بازدیدی که بعد از یک ماه از مزرعه صورت گرفت بوته های حاصل بصورت تصاویر زیر مشاهده شدند.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای بالا رستاقی - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۹/۹



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای بالا رستاقی - گرگان - دهستان ورسن

در ابتدای رشد بذر به دلیل محدود بودن اندوخته غذایی گیاه و عدم وجود ریشه های توسعه یافته و ضعیف بودن گیاهچه هر کمکی به توسعه رشد ریشه و در اختیار قرار دادن مواد محرک رشد همانند کود تاگل پلاس باعث افزایش رشد و ایجاد مقاومت نسبت به تنش های محیطی می گردد که استقرار گیاهچه و سطح سبز مزرعه را بالا برده و در نهایت باعث ایجاد محصول با ویژگی های رشدی بهتری می شود که عملکرد نهایی را تعیین می کند. همانطور که در تصاویر فوق مشخص می باشد رشد اولیه ساقه ها در تیمار بذرمال تاگل پلاس نسبت به مزرعه شاهد بیشتر شده است. همچنین رشد برگه ها نسبت به مزرعه شاهد بیشتر می باشد. در تصاویر زیر که ریشه ها با ظرافت از خاک در آورده شدند نیز مشخص گردید که حجم ریشه های فرعی در مزرعه بذرمال شده نسبت به مزرعه شاهد بیشتر بود.



تست تاگل پلاس در مزرعه گلزای آقای بالا رستاقی - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۱۰/۱۰

کلاس روز مزرعه تست کود تاگل پلاس در استان گلستان - شهرستان گرگان - دهستان ورسن در مورخ ۹۸/۱۰/۲۵ در مزرعه آقای بالا رستاقی که از کشاورزان پیشرو و معرفی شده از سوی جهاد کشاورزی استان گلستان می باشد، برگزار گردید. کود تاگل پلاس در مزرعه گلزا به مساحت ۲ هکتار بصورت بذر مال در تاریخ ۹۸/۹/۹ مصرف گردید که پس از مشاهده نتایج مثبت روز مزرعه فوق با حضور ۲۶ نفر از کشاورزان پیشرو و کارشناس جهاد کشاورزی شهرستان گرگان جناب آقای مهندس زارع در دهستان ورسن برگزار گردید. این کلاس طبق هماهنگی های قبلی راس ساعت ۱۰ صبح آغاز شد.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای بالا رستاقی - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۹/۹

در این کلاس کارشناس فنی کود شرکت ویژگی های کود تاگل پلاس را تشریح نمود و آموزش های لازم را به صورت کاربردی به کشاورزان ارایه داد. همچنین به سوالات مختلف کشاورزان پیرامون مسایل فنی کود فوق از جمله دلایل مصرف این کود، زمان مصرف و اختلاط آن با کودها و سموم دیگر پاسخ داده شد. کشاورزان از نزدیک تاثیرات کود بر روی بوته های کلزا را مشاهده نمودند. نحوه درست بذر مال کردن، زمان انجام آن و مقدار مصرف این کود، همچنین اطلاعاتی درباره شرکت تولید کننده، محتویات کود و ثبت آن در موسسه خاک و آب و نیز دو منظوره بودن این کود به کشاورزان توضیح داده شد به این صورت که این کود در ابتدای امر به صورت بذر مال و در ادامه به صورت محلول پاشی استفاده می گردد و تاثیر مهمی در افزایش کیفیت و کمیت محصول خواهد داشت. قابلیت مصرف این کود همراه سموم و کودهای دیگر نیز برای کشاورزان توضیح داده شد.



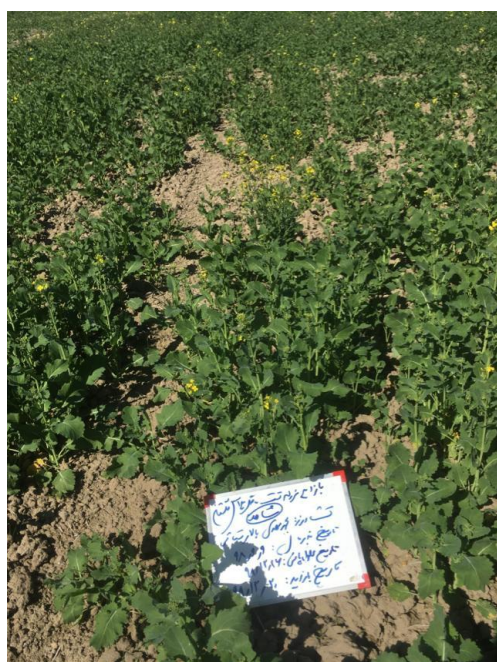
تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای بالا رستاقی - گرگان - دهستان ورسن

این کلاس حدود یک ساعت بطول انجامید و کشاورزان درخواست تشکیل گروه واتس آپ جهت پرسش و پاسخ برای حل مشکلات فنی خود را داشتند. همچنین کشاورزان درخواست تهیه کود و اطلاع از قیمت و جدید یا قدیمی بودن کود را داشتند. از طرفی یکی از مشکلاتی که در رابطه با این زمین وجود داشت این بود که آماده سازی زمین به خوبی انجام نشده و کشت دیر هنگام انجام گردیده بود و به علت برودت هوا و کمی بارندگی مزرعه از رشد خوبی برخوردار نبود، با این حال استفاده از کود تاگل پلاس به میزان قابل توجهی بروی رشد محصول کلزا اثر مثبت داشت.

در نهایت پذیرایی از کشاورزان صورت گرفت و بسته های تدارک دیده شده شامل برگه ترویجی کود تاگل پلاس، کاتالوگ معرفی شرکت و ... به کشاورزان تحویل داده شد.



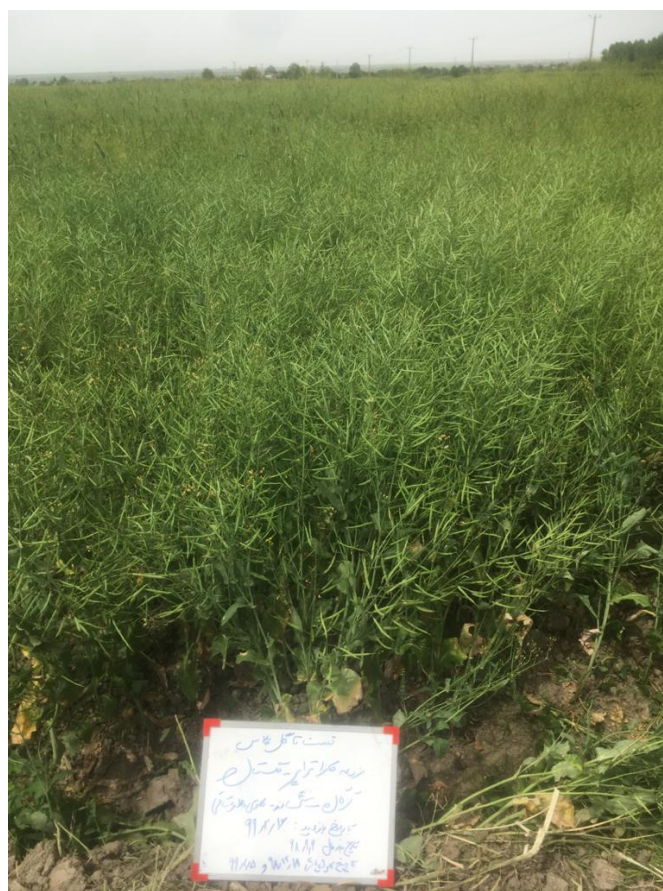
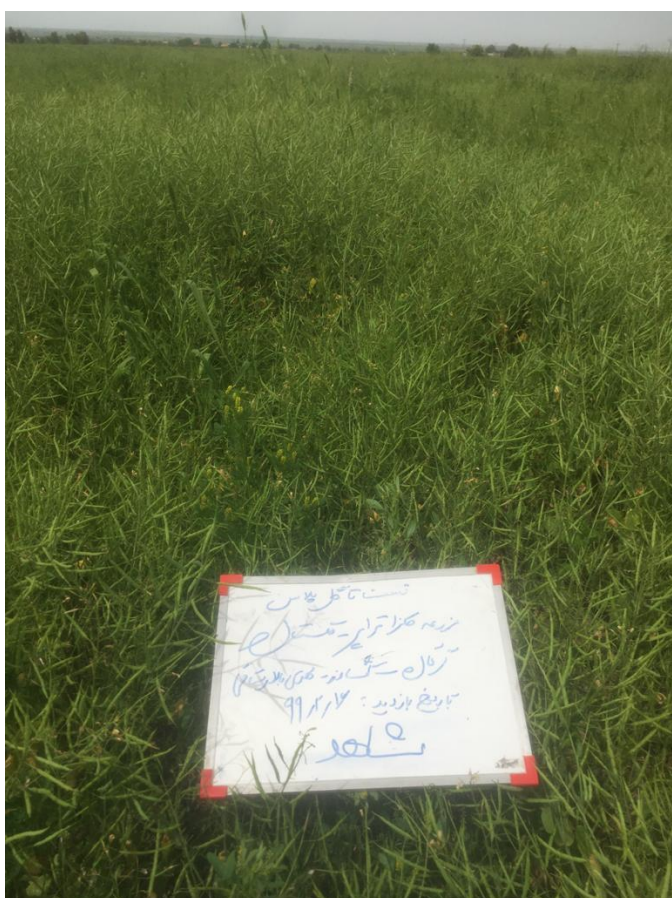
بازدید از مزرعه کلزای بذرمال شده و محلولپاشی شده آقای بالارستانی-گرگان-دهستان ورسن-۹۸/۱۲/۲۰



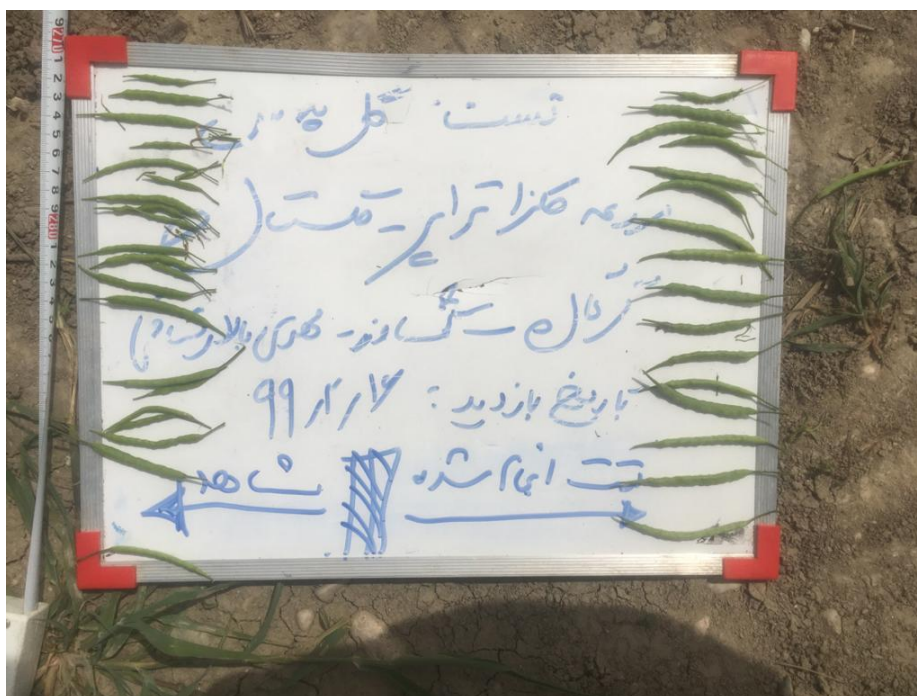
بازدید از مزرعه کلزای بذرمال شده و محلولپاشی شده آقای بالارستانی-گرگان-دهستان ورسن



مقایسه مزرعه بذرمال و محلول پاشی شده تاگل پلاس با مزرعه شاهد - مزرعه آقای محمد مهدی بالارستاقی - استان گلستان - گرگان - دهستان ورسن - ۹۹/۲/۳



مقایسه مزرعه تست تاگل پلاس با مزرعه شاهد - گلستان - گرگان - آقای بالارستاقی - تاریخ بازدید ۹۹/۲/۱۶



مقایسه بوته های مزرعه کلزای تست شده تاگل پلاس و شاهد- گلستان- گرگان- آقای بالارستانی

تاریخ بازدید ۹۹/۲/۱۶

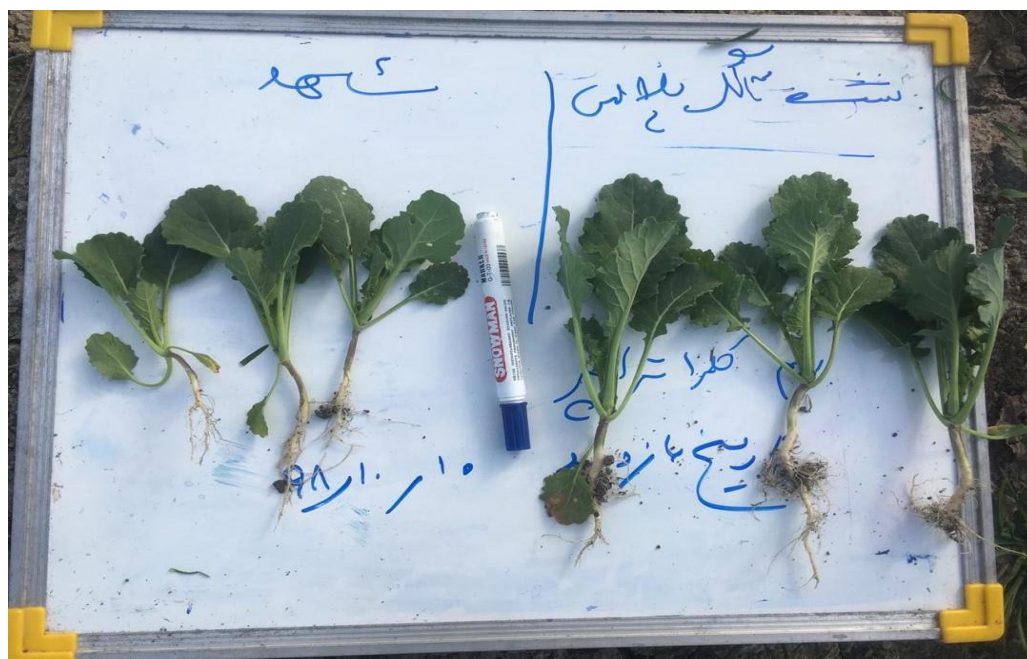
مزرعه کلزا - کردکوی - آقای ضیاء ترحمی

کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای رقم تراپر آقای ضیاء ترحمی در سطح ۲ هکتار در مرحله ۳ برگی مورخ ۹۸/۹/۲۵ به نسبت ۱/۵ لیتر در هکتار محلول پاشی گردید.

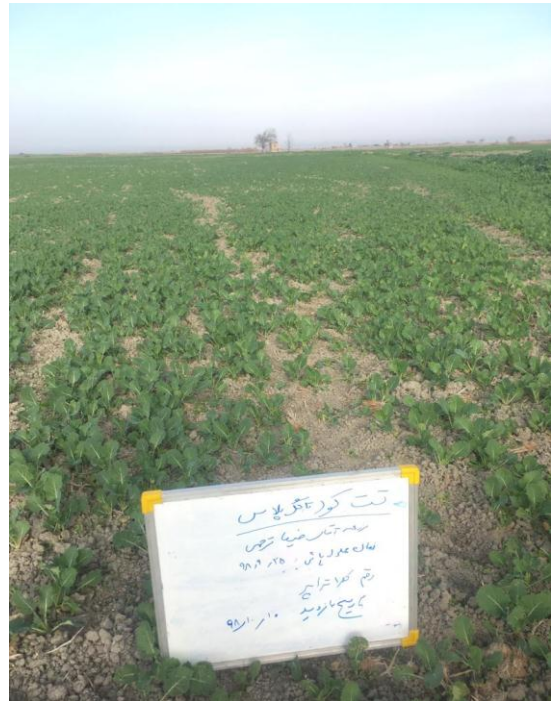


محلول پاشی تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گرگان - شهرستان کردکوی - ۹۸/۹/۲۵

بازدید در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۰ از مزرعه فوق جهت ارزیابی تست کود تاگل پلاس صورت گرفت و نتایج به صورت تصاویر زیر در مرحله ۴-۵ برگی مشخص گردید. همانطور که در تصاویر نیز مشخص می باشد یک مرحله محلول پاشی با کود فوق در اندازه کلی بوته، رشد برگ و ریشه دهی، فوق العاده موثر عمل نمود. در این خصوص نظر خود کشاورز نیز پرسیده شد که ایشان بسیار راضی بودند و تمایل به خرید این کود را داشتند.



تست تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گرگان - شهرستان کردکوی - ۹۸/۱۰/۱۰



تست تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی- استان گرگان- شهرستان کردکوی- ۹۸/۱۰/۱۰

بازدید بعدی راس ساعت ۱۱ در استان گلستان- شهرستان کردکوی در مورخ ۹۸/۱۰/۲۵ در مزرعه آقای ضیاء ترحمی که از کشاورزان پیشرو و معرفی شده از سوی جهاد کشاورزی استان گلستان می باشد، برگزار گردید. کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای رقم تراپو در سطح ۲ هکتار در مرحله ۳ برگگی به نسبت ۱/۵ لیتر در هکتار محلول پاشی گردیده بود.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی



تست کود تاگل پلاس در مزرعه گلزای آقای ضیاء ترحمی- استان گلستان- شهرستان کردکوی-۹۸/۱۰/۲۵



تست کود تاگل پلاس- مزرعه گلزای آقای ضیاء ترحمی- استان گلستان- شهرستان کردکوی-۹۸/۱۰/۲۵



تست کود تاگل پلاس در مزرعه گلزار آقای ضیاء ترجمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی - ۹۸/۱۰/۲۵



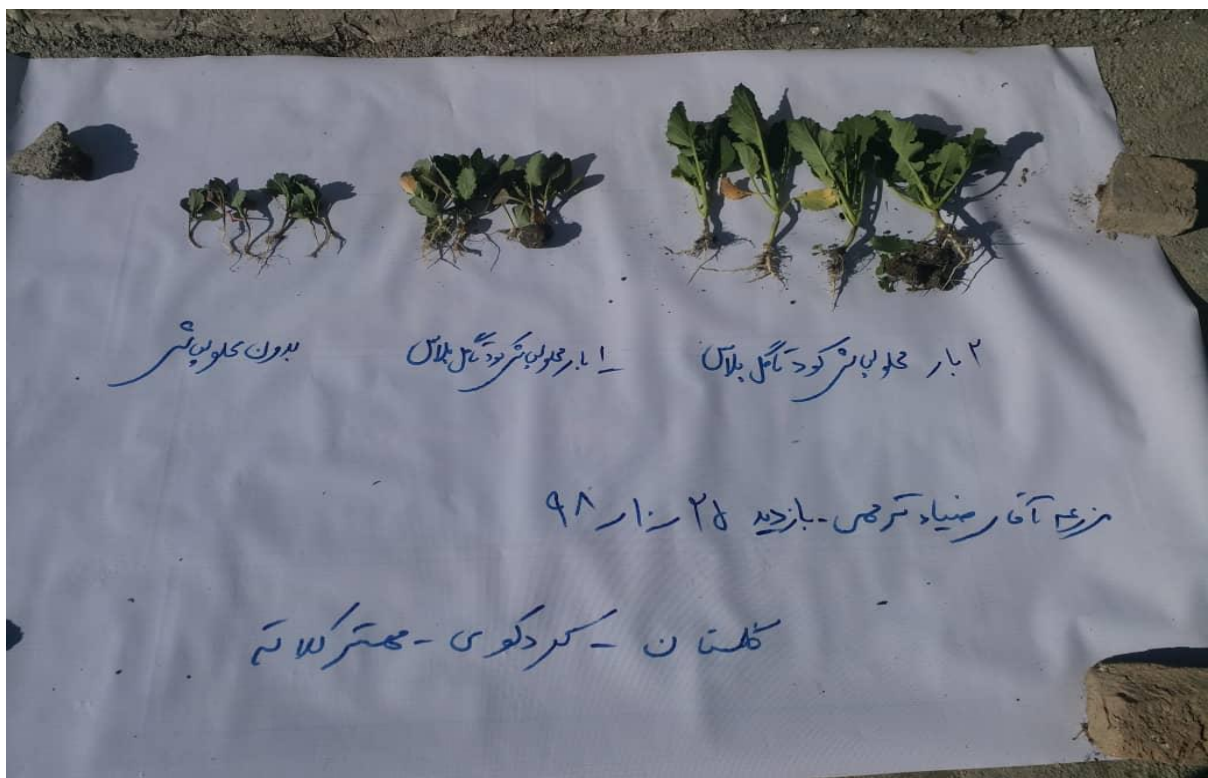
تست کود تاگل پلاس (محلول پاشی کود ۱ مرتبه) در مزرعه گلزار آقای ضیاء ترجمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی -

۹۸/۱۰/۲۵



تست کود تاگل پلاس (محلول پاشی کود ۲ مرتبه) در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی - ۹۸/۱۰/۲۵

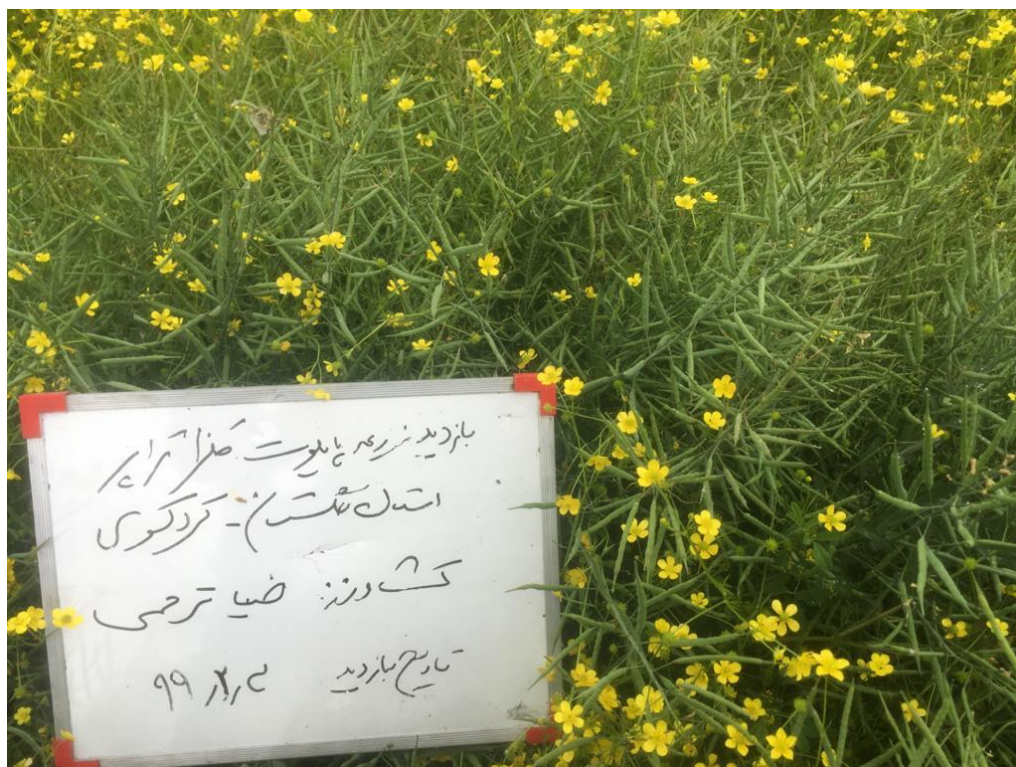
جناب آقای ضیاء ترحمی عنوان کرد که یک قطعه از زمین خود را ۲ بار محلول پاشی و یک قطعه را ۱ بار محلول پاشی کرده و ۱ قطعه را بدون محلول پاشی رها کرده است که مقایسه خوبی صورت پذیرفت و در عکس های زیر قابل مشاهده است.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای ضیاء ترحمی - استان گلستان - شهرستان کردکوی - ۹۸/۱۰/۲۵



محلول پاشی مرحله سوم مزرعه کلزا آقای ضیاء ترحمی ۹۸/۱۲/۲۰- استان گلستان- شهرستان کردکوی



بازدید از مزرعه کلزای آقای تریمی پس از سه بار محلول پاشی - استان گلستان - شهرستان کردکوی - ۹۹/۲/۳

مزرعه کلزا - گرگان - آقای غلامرضا اصغرپور

در مزرعه کلزای تراپر آقای اصغرپور در مرحله ۴ برگگی مورخه ۹۸/۹/۲۸ محلول پاشی کود تاگل پلاس برای ۲ هکتار انجام گردید و بقیه زمین به عنوان شاهد بدون محلول پاشی رها شد.



تست تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای غلامرضا اصغرپور - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۹/۲۸

از مزرعه فوق در مورخ ۹۸/۱۰/۱۰ جهت ارزیابی تاثیر کود تاگل پلاس بازدید به عمل آمد که در تصویر زیر تغییرات رخ داده شده قابل مشاهده است که نشان می دهد تعدد ریشه های فرعی در بوته های محلول پاشی شده بیشتر است. جثه کلی بوته ها در بخش محلول پاشی شده زمین قوی تر و بزرگتر می باشد، همچنین رشد برگگی هم در بخش محلول پاشی شده چشمگیرتر می باشد. در ضمن نتایج حاصل فقط بعد از یک مرحله محلول پاشی به دست آمده است.



تست تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای غلامرضا اصغرپور - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۱۰/۱۰



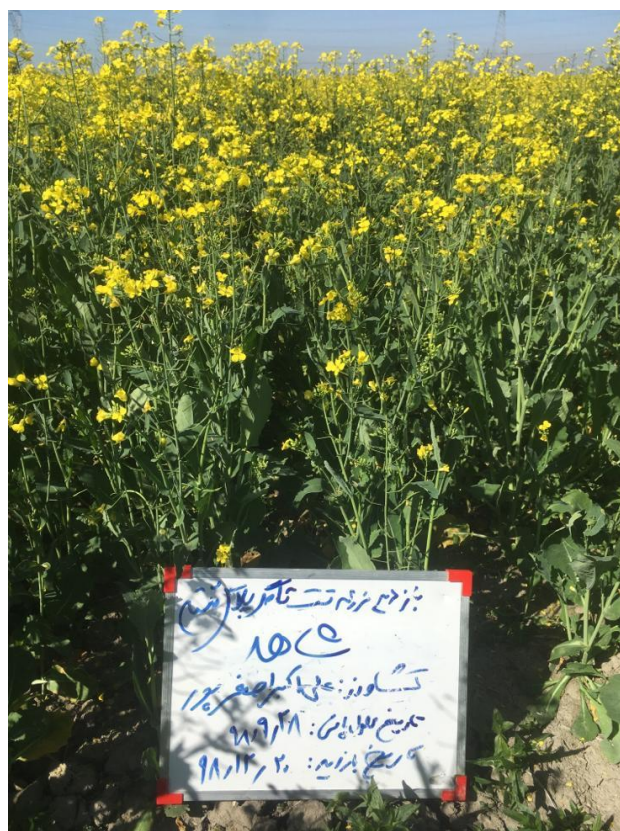
بازدید دوم از مزرعه گلزای محلول پاشی شده تاگل پلاس - آقای اصغر پور - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۱۰/۲۵



بازدید دوم از مزرعه گلزای شاهد - آقای اصغر پور - گرگان - دهستان ورسن - ۹۸/۱۰/۲۵



مقایسه وضعیت رشد و ریشه دهی بوته ها - مزرعه آقای اصغرپور-گرگان-دهستان ورسن-۹۸/۱۰/۲۵



مقایسه وضعیت مزرعه کلزای شاهد و محلول پاشی شده - آقای اصغرپور-گرگان-دهستان ورسن-۹۸/۹/۲۸



بوته های مزرعه کلزا محلول پاشی شده - آقای اصغرپور-گرگان- دهستان ورسن- تاریخ بازدید ۹۹/۰۲/۳

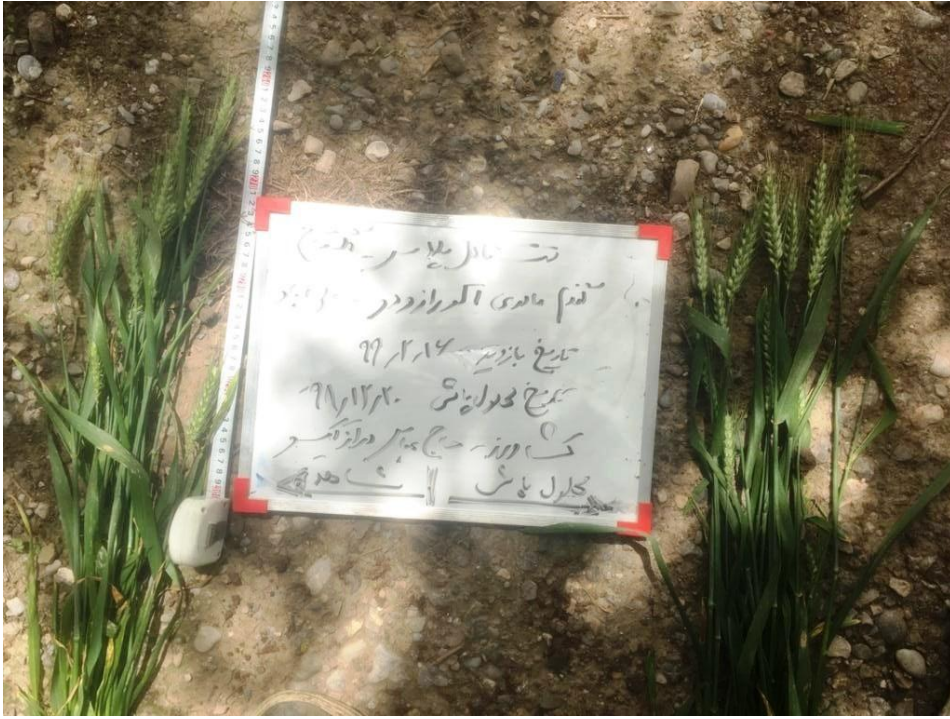
مزرعه گندم-گلستان-علی آباد گرگان - آقای عباس درازگیسو



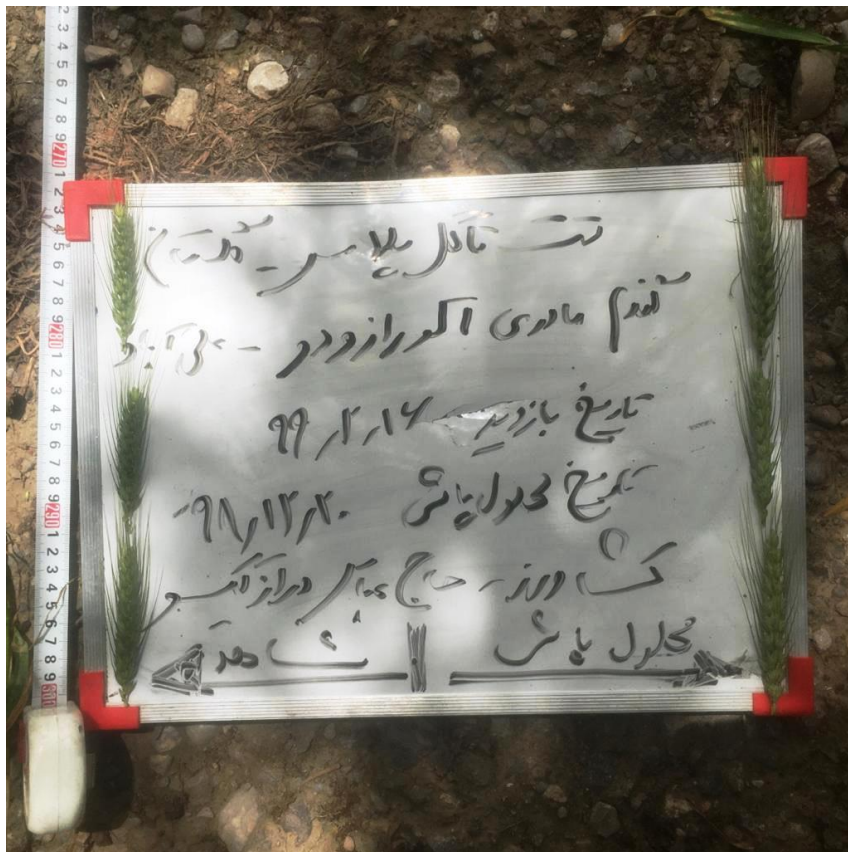
مقایسه تاثیر محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه گندم آکوزازادو -گرگان- درازگیسو- تاریخ بازدید ۱۶/۲/۹۹



مقایسه تاثیر محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه گندم آکوزازادو -گرگان- درازگیسو- تاریخ بازدید ۱۶/۲/۹۹



مقایسه تاثیر محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه گندم آکوزازادو - گرگان - درازگیسو - تاریخ بازدید ۱۶/۲/۹۹



مقایسه تاثیر محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه گندم آکوزازادو - گرگان - درازگیسو - تاریخ بازدید ۱۶/۲/۹۹

۳- استان اردبیل مزرعه کلزا کشت و صنعت مغان

کود تاگل پلاس در مزرعه کلزا کشت و صنعت مغان قطعه ۴ بلوک ۱۶۲ برای ۴ هکتار با غلظت ۱/۵ لیتر در هکتار در مورخ ۹۸/۹/۲۷ در مرحله ۴ برگی محلول پاشی گردید.



آماده سازی محلول تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای پسندیده - کشت و صنعت مغان - ۹۸/۹/۲۷



محلول پاشی کود تاگل پلاس مزرعه کلزا - کشت و صنعت مغان - ۹۸/۹/۲۷

۱۴ روز پس از محلول پاشی مورخ ۹۸/۱۰/۱۲ از مزرعه فوق بازدید به عمل آمد و نتایج ارزیابی در تصاویر زیر گویا می باشد. رشد ریشه فرعی در مزرعه محلول پاشی شده بطور چشمگیری بیشتر شده است. بوته ها قویتر و پهن تر از بوته های زمین های شاهد می باشند. درشت شدن برگ ها و تیره تر شدن رنگ آن ها نیز در زمین محلول پاشی شده از فاصله دور مشخص است و در تک تک بوته ها نیز می توان این موضوع را مشاهده نمود.



تست کود تاگل پلاس در مزرعه گلزار-کشت و صنعت مغان - تاریخ بازدید ۹۸/۱۰/۱۲



تست کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای پسندیده - کشت و صنعت مغان - ۹۸/۱۰/۱۲



مزرعه شاهد کلزا در تست کود تاگل پلاس - کشت و صنعت مغان - تاریخ بازدید ۹۸/۱۰/۱۲



محلول پاشی مرحله سوم کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای کشت و صنعت مغان - مورخ ۹۹/۱/۱۰



۲ مرحله محلول پاشی کود تاگل پلاس
تاریخ باز دید: ۹۹/۱/۲۵

شاهد
تاریخ باز دید: ۹۹/۱/۲۵

مقایسه بوته های مزرعه شاهد با مزرعه تست کود تاگل پلاس - کشت و صنعت مغان - تاریخ بازدید ۹۹/۱/۲۵



مزرعه تست تاگل پلاس در مقایسه با مزرعه شاهد-کشت و صنعت مغان - تاریخ بازدید ۹۹/۲/۹



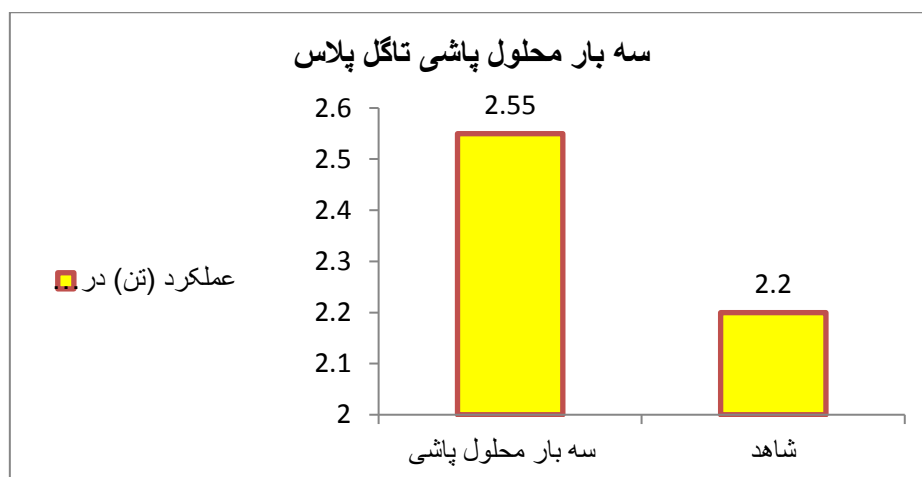
مزرعه کلزا تراپر پس از سه مرحله محلول پاشی کود تاگل پلاس- کشت و صنعت مغان- تاریخ بازدید ۹۹/۲/۹



مزرعه کلزا تراپر پس از سه مرحله محلول پاشی کود تاگل پلاس- کشت و صنعت مغان- تاریخ بازدید ۹۹/۲/۹



دانه بندی مزرعه کلزا تراپر پس از سه مرحله محلول پاشی کود تاگل پلاس - کشت و صنعت مغان
تاریخ بازدید ۹۹/۳/۲۰



مقایسه عملکرد شاهد و محلولپاشی تاگل پلاس در هکتار - مزرعه کلزا - کشت و صنعت مغان - ۹۹/۳/۲۰

۴- استان خوزستان

مزرعه کلزای تراپر - آقای سعدی - شوشتر

کود تاگل پلاس در مزرعه کلزای رقم تراپر تست و این مزرعه در مورخ ۹۸/۹/۱۰ کشت گردید. یک روز قبل از کشت، بذور کلزا با کود تاگل پلاس (به مقدار ۱/۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر) بذر مال گردید. در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۶ ارزیابی از مزرعه فوق انجام گردید و مقایسه بین دو مزرعه شاهد و تست شده نشان داد که تفاوت قابل ملاحظه ای در یکنواختی سبز شدن بوته ها و افزایش رشد ریشه و تاج بوته ها نسبت به مزرعه شاهد وجود دارد که این اتفاق به دلیل دیر بودن تاریخ کاشت بذر بسیار حائز اهمیت می باشد و می تواند زمان از دست رفته برای رشد و استقرار گیاه را جبران نماید.



کشت بذر مال شده با کود تاگل پلاس - استان خوزستان - شوشتر - مزرعه آقای سعدی - ۹۸/۹/۱۰



تست کود تاگل پلاس - استان خوزستان - شوشتر - مزرعه آقای سعدی - تاریخ بازدید ۹۸/۱۰/۱۶



مزرعه تست شده با کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۱۶



مزرعه شاهد تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۱۶

پس از بذرمال در مورخ ۹۸/۱۰/۱۲ مطابق با توصیه کودی شرکت کانادایی تولید کننده کود تاگل پلاس در بهترین مرحله رشدی مشخص شده (مرحله ۴-۵ برگی) یک مرتبه محلول پاشی انجام گردید و همزمان با برگزاری کلاس روز مزرعه، مجدداً مزارع فوق مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل و مشاهدات عینی حاکی از بهبود رشد و شادابی فوق العاده مزرعه بذرمال و محلول پاشی شده بود که در تصاویر زیر به وضوح قابل رویت می باشد. کشاورز از نتایج ابراز رضایت نمود و کشاورزان پیشرو منطقه را برای مصرف کود فوق تشویق کرد و تاثیرات کود را با توجه به تجربه بالای خود با جزئیات در مزرعه تشریح نمود و روی بوته ها نشان داد.

کلاس روز مزرعه که در روز دوشنبه مورخ ۹۸/۱۰/۳۰ برگزار گردید با هماهنگی جهاد کشاورزی منطقه با حضور ۱۵ نفر از کشاورزان منطقه، کارشناسان و مسئولین جهاد کشاورزی (از جمله معاونت تولیدات گیاهی، معاونت فنی جهاد، رییس مرکز خدمات سردارآباد شوشتر) منطقه شکل گرفت و درباره این کود سوالاتی از جمله شرکت و کشور تولید کننده- آنالیز کود - مقدار و زمان مصرف آن- امکان اختلاط با سایر سموم و کودها پرسیده شد که پاسخ مناسب ارائه گردید. در این کلاس کارشناسان جهاد کشاورزی منطقه از برنامه انجام شده ابراز خرسندی نمودند و به این نکته اشاره کردند که از دانش به روز در زمینه کشاورزی و تست هایی از این قبیل استقبال می کنند.

مجدداً مشکل اساسی که از طرف کشاورزان و کارشناسان مطرح گردید مسئله تهیه کود بود که از کجا و به چه قیمتی می توان آن را تهیه نمود که در این زمینه عدم وجود عامل فروش در شوشتر و مهم تر از آن عدم وجود کود فوق در بازار عامل محدود کننده می باشد.

پس از کلاس فوق بازدید دیگری از مزرعه کلزای آقای محمد علی نژاد که محلول پاشی کود تاگل پلاس را در مورخ ۹۸/۱۰/۱۵ انجام داده بود، انجام گردید و به سوالات ایشان در این زمینه پاسخ داده شد.



محلول پاشی کود تاگل پلاس- شوشتر-مزرعه کلزا تراپر-آقای سعدی-۹۸/۱۰/۱۲



کود تاگل پلاس (بذرمال + یک مرتبه محلول پاشی) و شاهد (بدون بذرمال) - مزرعه کلزای تراپر - استان خوزستان - شوشتر - آقای سعیدی - ۹۸/۱۰/۳۰



مزرعه شاهد تست کود تاگل پلاس - استان خوزستان - شوشتر - مزرعه آقای سعیدی - ۹۸/۱۰/۳۰



کود تاگل پلاس (بذر مال + یک مرتبه محلول پاشی) - مزرعه کلزای تراپر - استان خوزستان - شوشتر - آقای سعیدی - ۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس - استان خوزستان - شوشتر - مزرعه آقای سعیدی - ۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



روز مزرعه تست کود تاگل پلاس- استان خوزستان- شوشتر - مزرعه آقای سعدی-۹۸/۱۰/۳۰



مقایسه مزرعه کلزا شاهد و تست تاگل پلاس (بذر مال و محلول پاشی) - آقای سعدی - خوزستان - شوشتر
تاریخ بازدید ۹۸/۱۲/۱۲



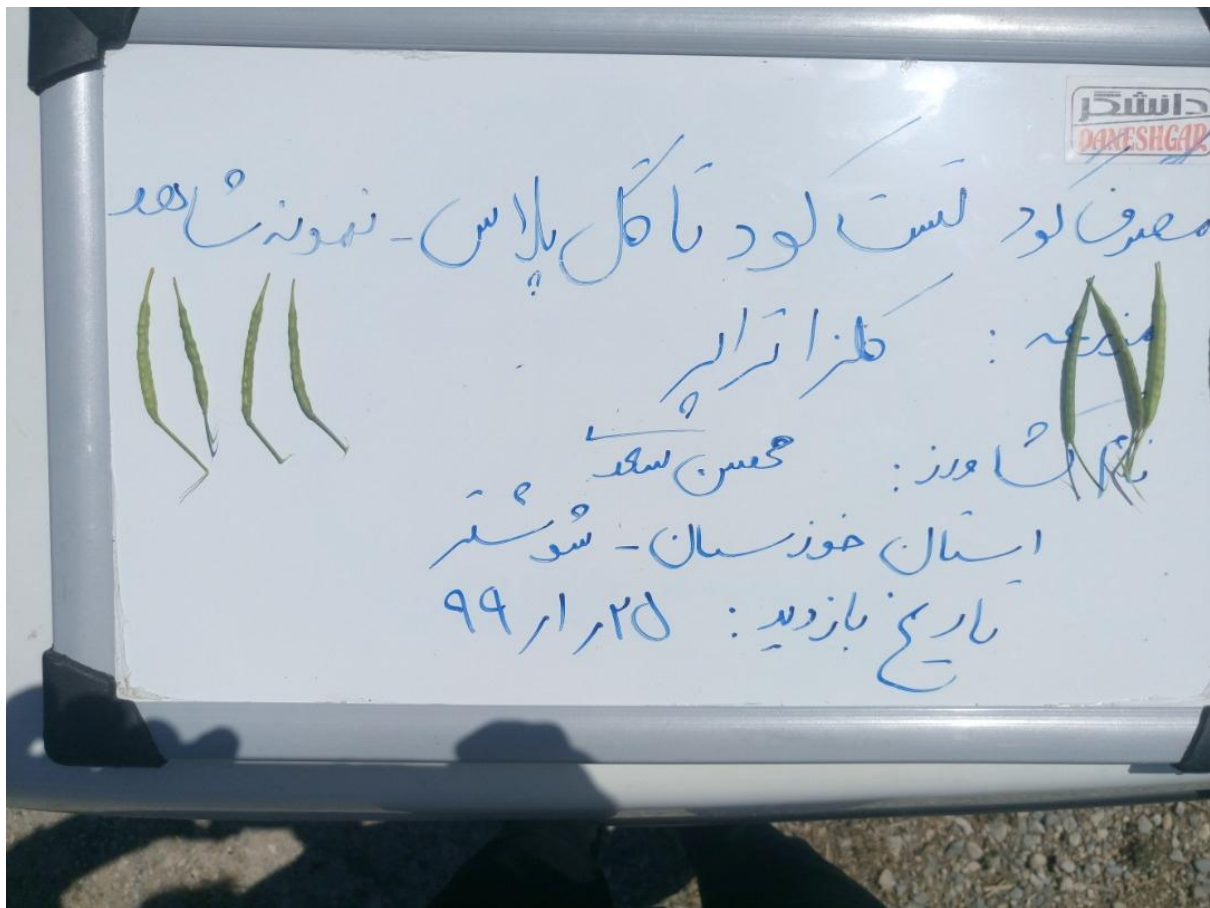
شاهد

تست تاگل پلاس

مقایسه بوته های مزرعه محلول پاشی شده و شاهد کلزا- آقای سعدی- خوزستان- شوشتر- تاریخ بازدید ۹۸/۱۲/۱۲



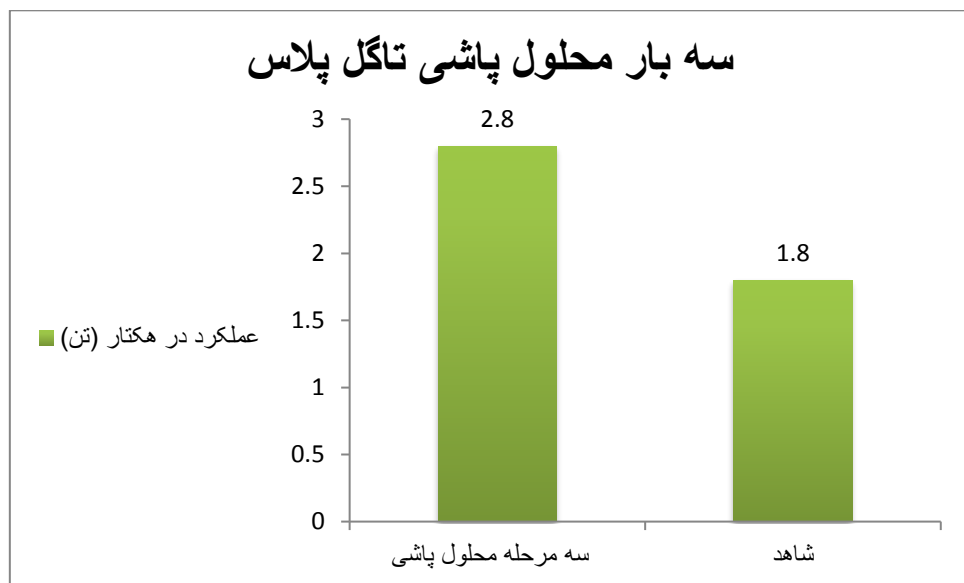
مقایسه مزرعه شاهد و بذرمال و محلول پاشی شده با تاگل پلاس- آقای سعدی -خوزستان- شوشتر- تاریخ بازدید ۹۹/۱/۲۵



شاهد

تاگل پلاس

مقایسه غلاف های کلزا مزرعه شاهد و مزرعه تست تاگل پلاس (بدرمال و محلولپاشی) - آقای سعدی - خوزستان - شوشتر -
تاریخ بازدید ۹۹/۱/۲۵



نتیجه ۳ مرحله محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه کلزای تراپر آقای سعدی - خوزستان - شوشتر

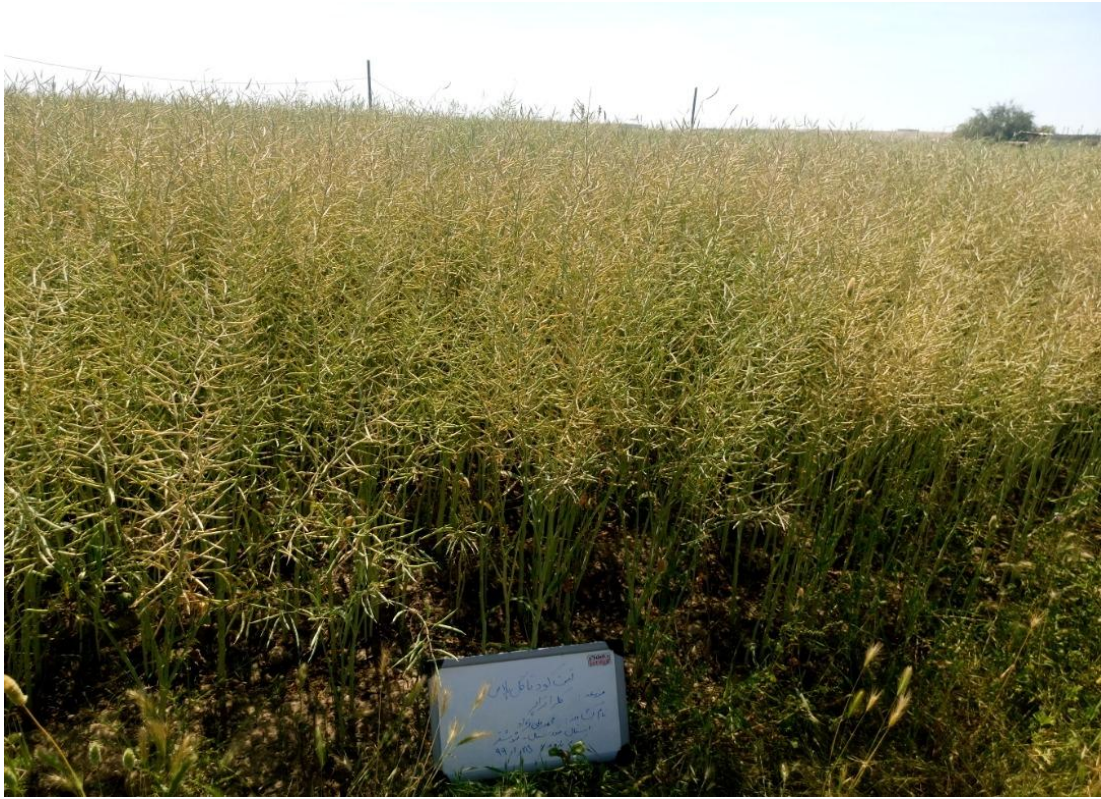
مزرعه کلزای تراپر آقای محمدعلی نژاد - خوزستان - شوشتر



مقایسه دو مزرعه شاهد و یک بارمحلول پاشی شده با تاگل پلاس - خوزستان-شوشتر-آقای محمدعلی نژاد تاریخ بازدید ۹۸/۱۰/۳۰



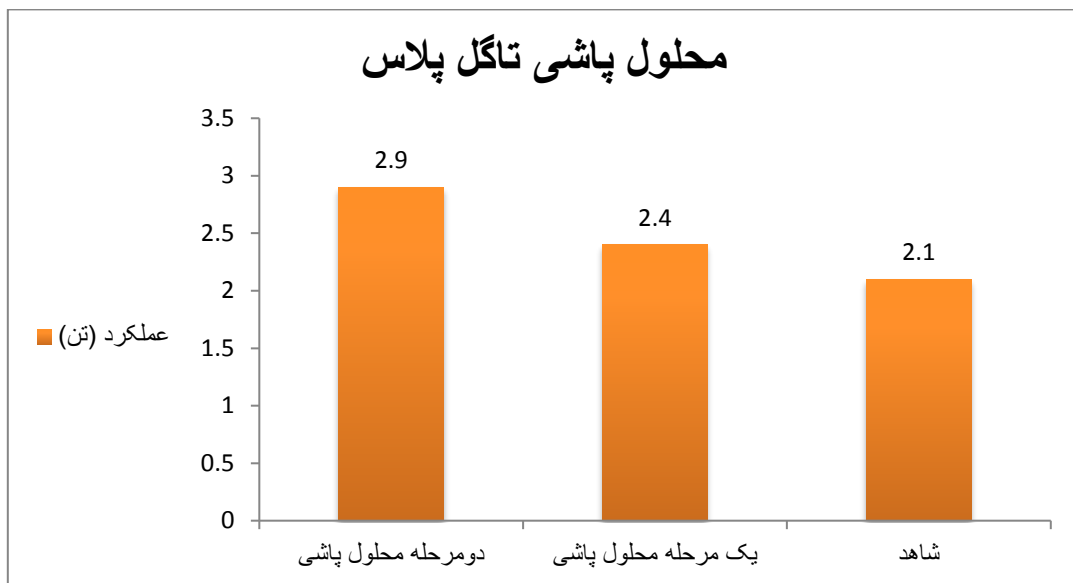
بازدید از مزرعه محلولپاشی شده کلزا پس از دو بار محلول پاشی تاگل پلاس -خوزستان-شوشتر-محمدعلی نژاد-۹۸/۱۲/۱۲



بازدید از مزرعه محلول پاشی شده کلزا پس از دو بار محلول پاشی تاگل پلاس-خوزستان-شوشتر-محمدعلی نژاد-۹۹/۱/۲۵



بازدید از مزرعه محلول پاشی شده کلزا پس از دو بار محلول پاشی تاگل پلاس-خوزستان-شوشتر-محمدعلی نژاد-۹۹/۱/۲۵



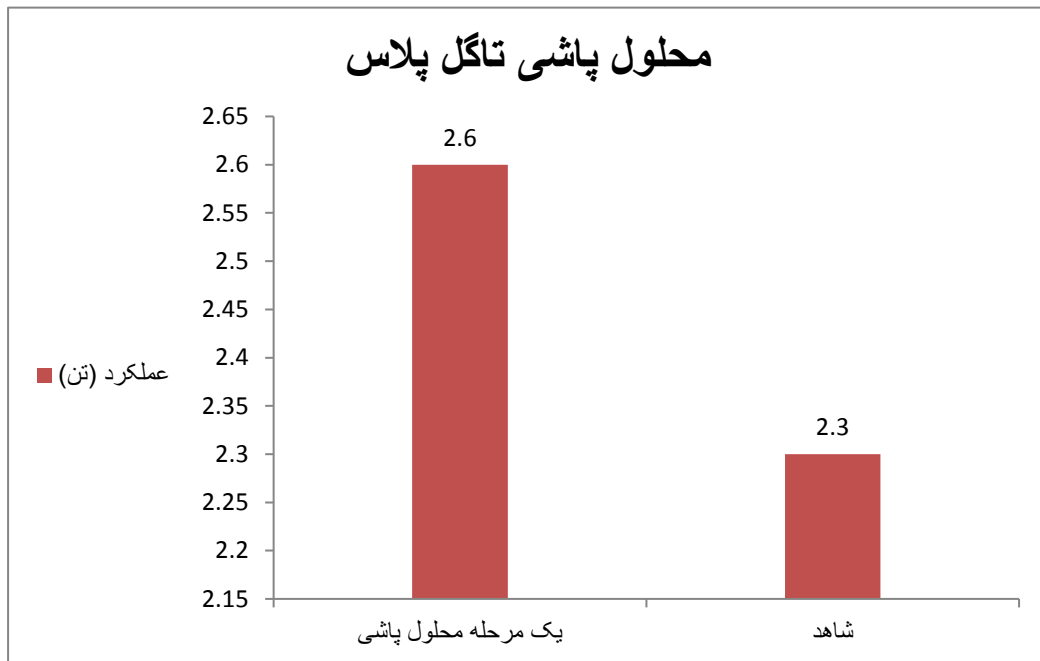
عملکرد مزرعه کلزای آقای محمدعلی نژاد پس از محلول پاشی کود تاگل پلاس

تست تاگل پلاس در مزرعه کلزای آقای جلیل احمدی





مقایسه بوته ها و مزرعه شاهد و محلولپاشی شده کلزا پس از یک بار محلول پاشی تاگل پلاس-خوزستان-شوشتر-جلیل احمدی-تاریخ بازدید ۹۸/۱۲/۱۲



مقایسه عملکرد کلزا پس از یک بار محلول پاشی تاگل پلاس - خوزستان - شوشتر - جلیل احمدی

۵- استان ایلام

مزرعه گندم آکورا زادو- آقای رحیمی - دشت عباس- ایلام



مزرعه گندم آکورا زادو بذرمال و محلول پاشی شده با کود تاگل پلاس-مزرعه آقای رحیمی - دشت عباس- ایلام



آماده سازی محلول تاگل پلاس برای محلول پاشی
مزرعه گندم-ایلام-دشت عباس-عباداله رحیمی -

۹۸/۹/۳۰

محلول پاشی کود تاگل پلاس - مزرعه گندم-

ایلام- دشت عباس - عباداله رحیمی-۹۸/۹/۳۰



شاهد



تست شده

مقایسه مزرعه گندم بذرمال و محلول پاشی شده با تاگل پلاس - مزرعه آقای عبداله رحیمی - ایلام-دشت عباس-۹۹/۲/۸



شاهد

تاگل پلاس

مقایسه مزرعه شاهد و تست شده با کود تاگل پلاس - تاریخ بازدید ۹۹/۲/۸