



بسمه تعالی
گزارش طرح تحقیقاتی واحد تحقیق و توسعه

عنوان طرح

بررسی کارایی کود های شرکت مزرعه فراز آسمان در گلخانه هیدروپونیک توت فرنگی

مجری طرح

واحد مهندسی فروش

زمانبندی اجرای طرح

زمان کاشت: ۹۶/۷/۲۰

زمان اعمال تیمارها: در طول فصل

زمان اندازه گیری صفات مورد بررسی: ۹۷/۶/۱۱

زمان نگارش نتایج: ۹۷/۶/۱۱

زمان ارائه نتایج: ۹۷/۶/۱۸

هدف از انجام آزمایش

بررسی کارایی کود های شرکت مزرعه فراز آسمان در گلخانه هیدروپونیک توت فرنگی و مقایسه با برند های مطرح بازار

مشخصات محل اجرای آزمایش

استان البرز، شهرستان هشتگرد، شهرک گلخانه ای هشتگرد، گلخانه آقای رهامی

متراژ: ۴۰۰۰ متر مربع

نوع گلخانه: سازه اسپانیایی با پلی کربنات و بستر هیدروپونیک

رقم توت فرنگی مورد کشت: کاماراسو



مشخصات همکار پروژه

جناب آقای مهندس مهیار رهامی کارشناس ارشد کشاورزی و مدیر گروه کشاورزی رهامی

تیمارها

کلیه کودهای مورد استفاده در برنامه غذایی طبق برنامه گروه کشاورزی رهامی

زمان اعمال تیمارها

از پائیز ۹۶ تا تابستان ۹۷

شرح مراحل اجرای آزمایش

انتقال نشاء در تاریخ ۲۰ مهرماه ۱۳۹۶ انجام شد و از ابتدای دوره رشد، علاوه بر انجام کلیه عملیات زراعی رایج، کودهای شرکت مزرعه فراز آسمان طبق برنامه غذایی گروه کشاورزی رهامی مورد استفاده قرار گرفت. در انتهای دوره کشت، میزان برداشت و سایر شاخص های مورد نظر توسط تیم مهندسی فروش شرکت مزرعه فراز آسمان و نیز همکاران گروه کشاورزی رهامی مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج

نتایج این آزمایش توسط آقای مهندس رهامی و با همکاری بخش مهندسی فروش شرکت مزرعه فراز آسمان تهیه و طی نامه ی زیر از طرف آقای مهندس رهامی به مدیریت شرکت مزرعه فراز آسمان، جناب آقای دکتر اشرفی اصفهانی، ارائه گردید.



گروه کشاورزی رهامی

شماره: ۹۷۰۰۶
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۱

جناب آقای دکتر اشرفی اصفهانی

مدیر عامل محترم شرکت مزرعه فراز آسمان

با سلام و احترام

همانطور که مستحضر هستید گروه کشاورزی رهامی دارای یک واحد گلخانه ای هیدروپونیک به مساحت چهار هزار متر در شهرک گلخانه ای هیدروپونیک هشتگرد می باشد که طی چند سال گذشته به طور ویژه به تولید هیدروپونیک توت فرنگی رقم کاماراسو اشتغال داشته است. از میانه سال زراعی ۹۵-۹۶ برخی از کود های هلیوپتاس همچون نیترات کلسیم، آهن ۰.۶٪ و برخی از کود های کلات اس د پ از محصولات شرکت مزرعه فراز آسمان وارد برنامه غذایی این گلخانه شد. بعد از مشاهده اثرات مثبت این نهاده ها از سال زراعی ۹۶-۹۷ تحت برنامه ریزی غذایی ویژه گروه کشاورزی رهامی، تمامی نهاده های مورد استفاده در این گلخانه از محصولات شرکت مزرعه فراز آسمان و از محصولات هلیوپتاس، اس د پ و اگروتار انتخاب شدند. با وجود آنکه تغییر کلی تمامی نهاده ها در سیستم های هیدروپونیک یک ریسک بزرگ برای برنامه ریزان غذایی هیدروپونیک به حساب می آید اما این مجموعه با توجه به شناخت و اعتمادی که به قابلیت های فنی و علمی شرکت مزرعه فراز آسمان داشت این تغییرات گسترده را در تمامی ابعاد برنامه غذایی گلخانه خود پذیرفت. همواره در طی این مدت ارتباط خود را با بخش تحقیق و توسعه و مهندسی فروش شرکت حفظ نمود و از کمک ها و راهنمایی های کارشناسان شرکت بهره می جست. همچنین آزمایش برخی محصولات جدید همچون مستر نوسال برای اولین بار در سیستم های هیدروپونیک جهت آبشویی بستر های کشت هیدروپونیک که دارای نتایج مثبت و قابل توجه بود از نتایج همکاری بین بخش تحقیق و توسعه شرکت و این گروه تولیدی می باشد. در پایان با وجود مشکلاتی که مسئولان محلی در عدم تامین آب شهرک گلخانه ای فراهم کردن که باعث شد حداقل ۳ هفته زودتر از زمان برنامه ریزی شده فصل کشت به پایان برسد، اما میزان محصول تفاوت قابل توجهی نسبت به سال گذشته داشت. در سال زراعی ۹۵-۹۶ که این گلخانه با برنامه غذایی خاص و با استفاده از برند های مشهور بازار به غیر از محصولات شرکت مزرعه فراز آسمان تغذیه میشد، در پایان فصل ۲۷۴۷۵ کیلوگرم محصول بدست آمده بود در حالیکه در سال زراعی ۹۶-۹۷ تحت برنامه غذایی گروه کشاورزی رهامی و با نهاده های کشاورزی شرکت مزرعه فراز آسمان میزان محصول به ۳۱۷۴۷ کیلوگرم ارتقاء پیدا کرد. بیش از ۱۵٪ افزایش عملکرد حاصل استفاده از نهاده های کشاورزی شرکت مزرعه فراز آسمان و مدیریت برنامه غذایی این مجموعه می باشد که این افزایش عملکرد تحت شرایط کاملاً یکسان چه از نظر ساختار فنی گلخانه و چه از نظر رقم کشته شده نسبت به سال های گذشته حاصل شده است. این موفقیت بدست آمده که حاصل استفاده صحیح از محصولات با کیفیت شرکت مزرعه فراز آسمان می باشد که خود حاصل بررسی های دقیق و انتخاب های شایسته مدیریت محترم آن شرکت می باشد را به شما و همکاران محترم تبریک عرض می کنم و همواره قدردان تلاش های ارزنده شما خواهیم بود. همچنین گروه کشاورزی رهامی آمادگی خود را جهت همکاری های بیشتر در بخش های تحقیق و توسعه و فروش با شرکت بیان می دارد. امید است همواره شاهد پیروزی ها و موفقیت های بیشتر آن شرکت سربلند باشیم.

موفق و پیروز باشید

رهامی

نهاده های کشاورزی رهامی
شماره تأسیس: ۱۳۰۱۷۵۸۴۸

آدرس: کرج، حصارک، نرسیده به موسسه سرم سازی، روبروی مسجد جامع، پاساژ رضا، طبقه همکف، نبش عینک آزاده

تلفن: ۰۲۶۳۴۵۷۴۸۵۴

موبایل: ۰۹۰۱۳۳۳۳۲۱۴

ایمیل: rohami.group@gmail.com

وبسایت: www.rohami.ir