



مهندس علی زمان میرآبادی
رئیس مرکز تحقیقات کاربردی شمال
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

جهت گیری فعالیتهای تحقیقاتی مجتمع

پیرو سفر اخیر مدیریت محترم عامل در مورخه ۹۲/۸/۱۴ به استان مازندران و بازدید از زمین اناردین و حسب چشم انداز متصوره برای این بخش ایشان نام مجتمع آموزشی، تحقیقات کاربردی و تولید و تکثیر بذور دانه های روغنی را برای زمین اناردین انتخاب نمودند و قرار شد در مذاکرات و مکانیسات اداری عنوان مجتمع قید گردد. در این بخش تصمیم داریم حسب برنامه های ابلاغی از جانب مدیریت محترم امور تحقیقات، بذور و آموزش از روند اجرایی فعالیتهای مجتمع و چشم انداز متصوره در حوزه فعالیت های تحقیقاتی گزارش مختصری خدمت همه همکاران به عرض رسانیم. در حال حاضر بخش عمده توان مجتمع بر دو موضوع تولید ارقام جدید و تولید مواد بیولوژیک متمرکز شده که البته عملیاتی شدن هر کدام از آنها تابع اجرای صحیح زیر بخش های دیگری است اما جهت گیری کلی همان دو مورد اول است. گام گذاشتن در این موضوعات یعنی اینکه می بایست فعالیتهای بطور مستمر و با جدیت و دقت صورت گیرد. با محدودیت ها ساخت و نهانیت صبور بود. شاید به نظر کم اهمیت باشد ولی در صورتیکه حتی اگر تمامی شرایط از نظر نیروی انسانی متخصص، امکانات مطلوب و شرایط مادی و معنوی پرسنل مطلوب باشد باز باید صبور بود. صورتی بودن مجری طرح بسیار مهم است اما صبور بودن و درک منطقی اطرافیان نیروی مضاعفی را به مجری طرح انتقال خواهد داد و این موضوع و درک این شرایط همواره از جانب همه پرسنل شرکت توسعه کشت دانه های روغنی از مدیریت محترم عامل، معاونین ستادی، مدیریت های مالی و اداری، روسای نمایندگیها و

کارشناسان خوب شرکت و در کنار اینها حمایتها و صبوری مدیریت محترم امور تحقیقات، بذور و آموزش جناب آقای مهندس فروزان و کارشناسان آن حوزه و حتی سایر مدیران و همکاران قبلی همه و همه همراه بوده است. در حوزه تولید رقم حسب نیروی انسانی در اختیار در حال حاضر فقط بر روی تولید ارقام کلرا با بکارگیری روش های مختلف اصلاحی کلاسیک، موتاژنیک، دورگ گیری درون و برون گونه ای و تولید هیبرید ورود کرده ایم که نتایج بدست آمده از تحقیقات ۵ سال اخیر شامل انتخاب ۲ توده سلسکینون شده کلرا از بانک بذور شرکت توسعه کشت در حال تکثیر و قابلیت معرفی برای سال آتی، ۲ رقم موتانت در حال تکثیر و قابلیت معرفی برای سال آتی، بیش از ۴۰ ناس حاصل از دورگ گیری درون و برون گونه ای در حال پیشرفت در نسل F3 با قابلیت معرفی در ۳ تا ۴ سال آتی و مواردی از تولید هیبرید های جدید می باشد. از اولویت های این حوزه گام در توسعه فعالیتهای دورگ گیری و تولید هیبرید با استفاده از روش دابل هاپلوئید از طریق کشت دانه گرده می باشد که پس از تجهیز امکانات و وسایل مورد نیاز آن نیز انجام خواهد شد. حوزه دیگر تولید مواد بیولوژیک است. هدف اصلی بهره گیری از استعداد های محیطی برای به تعادل رساندن جمعیت میکروارگانیسم های موجود در خاک، کاهش مصرف سموم و کمک به تولید پایدار می باشد. از موانع در زراعت کلرا و سویا به ترتیب می توان به عوامل بیماریزای اسکروینیا و پوسیدگی زغالی اشاره نمود که برای اغلب کارشناسان و حتی کشاورزان خسارات این عوامل و محدودیتهای مبارزه با آنها مشهود است. از طرفی در طبیعت برخی عوامل فارچی هستند که

می توانند در رقابت محیطی از توسعه فعالیتهای عوامل فارچی دو بیماری فوق جلوگیری نمایند. لذا هدف ما، استفاده از این عوامل از طریق، جداسازی، خالص سازی، انجام آزمونهای گلخانه ای و مزرعه ای برای غربال نمودن بهترین جدایه فارچی و نهانیت فرموله کردن و استفاده از مواد فرموله شده در مزارع زارعین می باشد. در فعالیتی که از حدود ۳۰ ماه پیش شروع گردیده طی بازدید از مناطق مختلف شمال کشور جدایه های مختلفی از عوامل فارچی مطلوب جداسازی و خالص سازی گردید که در حال حاضر در مراحل آزمون های آزمایشگاهی است و نهانیت انشاء اله در سال آتی وارد آزمون های گلخانه ای می شود. در صورت غربال نهایی جدایه های برتر فرموله و پس از فرمولاسیون در اختیار زارعین قرار می گیرد. ثبت بانک بذور شرکت توسعه کشت، ایجاد بانک میکروارگانیسم های فارچی، ورود به عرصه فعالیتهای اصلاحی و تولید ارقام سایر دانه های روغنی (سویا، بادام زمینی، کجد و آفتابگردان) با صفات و ویژگی های برجسته متحمل به تنش های محیطی و دارای راندمان مطلوب عملکردی و دو بعد زیربنایی احداث بنای آزمایشگاهی، آموزشی و اداری در مجتمع آموزشی و تحقیقاتی دانه های روغنی و بکارگیری نیروی انسانی متخصص از دیگر برنامه های هدف گذاری شده برای این مجموعه می باشد. امیدوارم با همراهی و همفکری تمامی پرسنل شرکت توسعه کشت دانه های روغنی در همه بخشها شرایطی نو ایجاد گردد.