نگاهی به فعالیت های واحد کشت بافت

نیشکر

حوزة تحقیقات کشاورزی

از جمله مهمترین گیاهان قندی در استان خوزستان می باشد که امید است با اتمام مراحل بهره برداری از طرحهای توسعه و همچنین حمایت و سرمایه گذاری دولت در صنایع جانبی آن جایگاه خاص و استراتژیک خود را در اقتصاد کشور تثبیت نماید.

همانطور که مي‌دانيد شرايط اقليمي و آب و هوايي خوزستان تنها قابليت كشت و بهره گيري از تعداد كمي از واريته هاي مختلف و گوناگون نيشكر را دارا مي‌باشد. اين محدوديت و از سويي وجود عوامل بيماري زا در مزارع، خسارات فراواني را به عملكرد اين محصول وارد مي سازد.

امروزه بسياري از كشورهاي توليدكننده شكر در جستجوي راههايي هستند كه بتوانند براي جلوگيري از انتقال آلودگي از يك نسل به نسل ديگر و همچنين مقاوم سازي واريته ها در مقابل عوامل بيماري زا در جهت هرچه سازگارتر كردن آن با محيط و توليد واريته هايي كه ويژگيهاي مطلوب و مورد نظر را دارا باشند. يكي از تكنيك هاي مؤثر در اين زمينه روش كشت بافت مي‌باشد. واحد كشت بافت شركت صنعت كارون در سال ۸۰ در راستاي حمايتهاي مديريت از طرح ها و پروژه هاي تحقيقاتي با همكاري مؤسسه بيوتكنولوژي كرج در حوزة تحقيقات كشاورزي به منظور بهره گيري از يافته ها دستاوردهاي علمي جهان در جهت ازدياد عملكرد محصول تأسيس گرديد.

به گفتة آقاي احسان امام كارشناس واحد كشت بافت، اين آزمايشگاه از اوايل سال ۸٤ با استفاده از امكانات موجود و با اتكا به تلاش و همت ساير همكاران به اين موفقيت بزرگ دست يافته است. توليد ۲۵۰۰ گياهچه و پرورش و تكثير آن از دست آوردهاي بزرگ اين آزمايشگاه محسوب مي‌شود. اين تعداد در حال حاضر در گلدانهايي نگهداري شده كه به محض

مساعدشدن شرايط آب و هوايي براي كشت به مزرعـه انتقـال داده مي‌شوند.

خـاطر نـشان مـي سـازد كـه نهالهـاي توليـد شـده بـه منظـور سازگار شدن با شرايط محيطـي و طبيعي در مدت زمان مشخص در گلخانه نگهداري مي گردند.

اضافه مي‌نمايد كه هم اكنـون تعـداد ۳۰۰۰ گياهـك ديگـر در شيـشه هـاي آزمايـشگاهي و در مرحلة ريـشه زايـي بـوده كـه در آينده نزديك نيز كـار انتقـال آنهـا به گلدانها آغـاز مـي‌گـردد. آقـاى مهندس امام بطور خلاصه برنامـة كـاري ايـن آزمايـشگاه را بـدين شرح بيان كرد:

بعد از كـشت، انـدام زايـا در درون شيشه هاي آزمايشگاهي در ايـن محـيط جوانـه زده و بعـد از رشد ساقه و ريشه زايـي، آنهـا را بـه گلـدانهاي پلاسـتيكي انتقـال ميدهند. نهالهـاي توليـد شـده بـه منظـور سازگارشـدن بـا محـيط طبيعي مدتي نيز در گلخانـه نگهـداري شـده تـا پـس از رشد و پرورش براي كـشت در يـك مزرعـه انتقـال داده شوند. البته براي اينكه نهـال هـاي تكثيرشـده بتواننـد در شـرايطي طبيعـي رشـد و عملكرد بهتري داشته باشـند ، بايستي در مزرعـه اي كـه از نظر شرايطي نظيـر ميـزان شوري - بافت خاك و ساير عوامل ، ويژگي هاي خاصي داشته باشد.

لازم به ذكر اسـت ايـن آزمايشگاه از ابتداي سال۸٤ هدف سالم سازي واريته هاى تجـارى (CP٤٨-١٠٣) را در رأس كار خـود قـرار داده و در آينده برنامه هاي مربـوط بـه كارهـاي اصـلاحي روي واريته هاي نيشكر و معرفي واريته هـاي جديد نيـز بـه هـدف مـذكور اضـافه مي‌نمايد. با توسـعه و پيـشرفت عمليـات توليد گياهچه هـا، بـه دليـل محـدوديت فـضاي گلخانـه اى جهـت نگهـداري گياهـك هـاي توليدشده ، كار بازسـازي و مرمـت گلخانـه حـوزة معاونت تحقيقات كشاورزي نيز در حال انجام است. اين گلخانه در فضاي به مـساحت ۳۵۰ متر مربع قبلاً احداث شـده كـه بـه دليل توسـعه فعاليـت هـاي واحـد كشت و بافت به اين امر اختصاص داده شده اسـت بازسـازى گلخانـه شـامل مرمـت ديوارهـا – كـف و سقف بود كه عمليـات اجرايـى آن در حال انجام مى باشـد. همچنـين درنظر است كه سيـستمهاى خنـك كنندة خاصـي بـراي كنتـرل دمـاى گلخانه نصب گردد.

وي عنـوان كـرد كـه در حـال حاضر گلدان هاي توليـد شـده در يـك گلخانـة پلاسـتيكي موقـت نگهداري شـده و تـا آمـاده شـدن گلخانه اصـلي از ايـن گلخانـه بـه صورت موقتاً استفاده شود.

ايـشان در پاسـخ بـه سـؤال خبرنگـار نـي شـكر درخـصوص

ساختار نيـروي انـساني پاسـخ داد: درحال حاضر ۵ نفر كارشـناس در واحد كـشت بافـت مـشغول بكـار بوده كه اسامى اين همكـاران، **آقاي مهندس سادات بعنوان مجري اصلي طرح ها و سركار خانمها: مهنـدس بهرامـي ، مهنـدس شامنـصوري، مهندس كهيش** مي‌باشند.