

" انتخاب مناسب ترین منطقه برای کشت مستقیم چغندر قند بذری "

تهیه کنندگان :

(۱)  
ایرج علیمرادی  
حسین بقائی کیا  
حسین سعادتیار  
محمد کولیوند

مقدمه :

تولید بذر چغندر قند در حال حاضر در کشورمان بطریقه سنتی و دوساله انجام میگردد . برای این منظور بذر چغندر قند در بهار در قطعات کوچک کاشته شده ، عملیات داشت شامل آبیاری ، وجین ، تنک و سمپاشی در طول تابستان انجام و در پائیز ریشه های بوزن ۱۰۰ تا ۳۰۰ گرم و بعضاً " تا ۵۰۰ گرم را برداشت و پس از حذف برگ های اضافی و نگهداری جوانه های مرکزی ، آنها را در سیلوه های سنتی در طول زمستان تا زمان کاشت نگهداری می کنند . درجه حرارت سیلودر زمستان بایستی بنحوی باشد که نه مانع یخ زدن ریشه ها و نه سبب گرم شدن آنها گردد . سرمای بیش از حد سبب یخ زدگی و گرمای زیاد سبب ورنالیزه نشدن ریشه ها میگردد . مناسب ترین درجه حرارت سیلویی ۴ تا ۸ درجه سانتیگراد میباشد . در اواخر زمستان و اوائل بهار سال بعد ، ریشه های مناسب را از سیلوی خارج و در زمین سال دوم که قبلاً " بهمین منظور آماده شده نشاء " می نمایند و عملیات آبیاری ، وجین و سمپاشی مطابق معمول در مورد آنها صورت میگردد . ریشه های نشاء شده در بهار شروع بساقه رفتن نموده ، سپس به گل نشستند و بذری دهند . در این روش میزان تولید بذر بدلیل نشاء کاری نسبتاً " زیاد بوده و ممکن است به سه تن در هکتار برسد متوسط محصول بذر در کشورمان حدود ۱/۵ تا ۱/۶ تن در هکتار میباشد . در حالیکه هزینه های برداشت ، سرزنی و سیلو کردن و کاشت مجدد از اقلام مهم هزینه تولید میباشد ( جدول شماره ۱ هزینه های تولید را در جدول روش سنتی و کشت مستقیم نشان میدهد ) و همین موضوع سبب شده است که تحقیقاتی مبنی بر کشت مستقیم و بصورت یکساله برای تهیه بذر چغندر قند انجام گیرد .

مواد و روش آزمایش :

بمنظور تهیه بذر چغندر قند مولتی ژرم تریپلوئید هیبرید که هدف کلی این آزمایش بوده است از دو لاین چغندر قند یکی تتراپلوئید بارور ( 3 - C<sub>3</sub> ) و دیگری نر عقیم قرمز ( RMST ) استفاده شده است که پس از برداشت بذر هیبرید تولید شده بصورت 3 - C<sub>3</sub> × MS مشخص گردیده است .

\* - کارشناسان موسسه تحقیقات چغندر قند