

## "انتخاب مناسب ترین منطقه برای کشت مستقیم چغندر قندبذری "

تهیه کنندگان :

(۱) ایرج علیمرادی

حسین بقائی کیا

حسین سعادتیار

محمدکولیوند

مقدمه :

تولید بذر چغندر قند در حال حاضر کشورمان بطريقه سنتی و دو ساله انجام میگیرد . برای این منظور بذر چغندر قند در بهار در قطعات کوچک کاشته شده ، عملیات داشت شامل آبیاری ، وجین ، تنک و سماپاشی در طول تابستان انجام و در پائیز ریشه های بوزن ۱۰۵ تا ۳۰۰ گرم و بعضاً "تا ۵۵۰ گرم را برداشت و پس از حذف برگ های اضافی و نگهداری جوانه های مرکزی ، آنها را در سیلوهای سنتی در طول زمستان تازمان کاشت نگهداری می کنند . درجه حرارت سیلو در زمستان با یستی 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 ورناлизه نشدن ریشه های میگردد . مناسب ترین درجه حرارت سیلو بین ۴ تا ۸ درجه سانتیگراد میباشد . در اوخر زمستان واائل بهار سال بعد ، ریشه های مناسب را از سیلو خارج و در زمین سال دوم که قبل از " بهمین منظور آماده شده نشاء می نمایند و عملیات آبیاری ، وجین و سماپاشی مطابق معمول در مردم آنها صورت میگیرد . ریشه های نشاء شده در بهار شروع با ساقه رفتن نموده ، سپس به گل نشسته و بذر می دهند . در این روش میزان تولید بذر بدليل نشاء کاری نسبتاً " زیاد بود 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 ، سرزنشی و سیلو کردن و کاشت مجدد از اقلام مهم هزینه تولید میباشد ( جدول شماره ۱ هزینه های تولید را در 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 تریپلولئید هیبرید که هدف کلی این آزمایش بوده است از دولاین چغندر قندیکی تترالپلوئید بارور ( C<sub>3</sub>- 3 ) و دیگری نر عقیم قرمز ( RMST ) استفاده شده است که پس از برداشت بذر هیبرید تولید شده بصورت 3- MS × C<sub>3</sub>- مشخص گردیده است .

\* - کارشناسان موسسه تحقیقات چغندر قند