



شرکت سهامی عام شهید
کارخانه قند خوی



سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی
مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی



عادل پندرام محقق مرکز تحقیقات کشتاورزی و صنایع طبیعی
امیر سواهی کارشناس معاونت بهبود تولیدات گیاهی
حمید احمدی کارشناس ارشد ترویج کشاورزی



توصیه های فنی در مرحله برداشت

- چغندر قند در شرایط آب و هوایی استان در مدت ۱۸۰ روز کامل می شود و زمان رسیدگی این محصول وقتی است که برگهای پایینی کاملاً زرد و پیر شده اند.
- حدود ۷-۵ روز قبل از برداشت مزرعه را به شکل سبک آبیاری نموده تا برداشت محصول آسان شود.
- برداشت با ماشین چغندر کن صورت گیرد.
- محصول برداشت شده را هر چه سریعتر به کارخانه انتقال داده و قبل از انتقال به کارخانه در محل مناسبی در حاشیه مزارع و جاده ها سیلو گردد.
- یک روز قبل از برداشت کار سرزنی را انجام دهید و در این کار دقت نموده که بخش سبزینه در روی غده ها باقی نماند زیرا باعث کاهش عیار قند و افزایش ناخالصی در شیره قند می شود.



توصیه های فنی در مرحله داشت

- زارعین چغندر کار باید در مرحله داشت :
- آب مورد نیاز مزرعه را از زمان کشت تا برداشت محصول تامین و آبیاری را بطور اصولی در مزرعه توزیع نمایند.
- حساسترین مرحله رشد چغندر قند، مرحله ۱۲-۱۰ برگی است که باید در حد کافی و به موقع داده شود.
- با آفات، بیماریها و نماتدهای مزرعه، به موقع مبارزه نمایند.
- علفهای هرز مزرعه را به موقع دفع نمایند.
- در صورت نیاز و بروز هر گونه علامت کمبود غذایی نسبت به تامین نیازهای غذایی به شکل سرک و محلول پاشی اقدام نمایند.
- حدافال ۲ مرحله و چین ۶-۴ برگی و ۱۲-۱۰ برگی چغندر قند را انجام دهند.
- در اولین آبیاری مزرعه سعی شود آب روی پشته ها سوار نشود زیرا باعث سله بستن خاک روی بذر شده و از سبزی شدن آن جلوگیری می کند.
- از آبیاری در ساعات گرم روز به ویژه در ماههای گرم تابستان خودداری کنند.
- دو نوبت اول آبیاری در رشد و استقرار بوته چغندر قند بسیار موثر است.
- بر یکی از نیازهای مهم در مرحله رشد و نمو چغندر قند است لذا در صورت بروز کمبود آن نسبت به محلول پاشی با ترکیبات بر مانند اسید بریک اقدام نمایند.



مقدمه

چغندر قند یکی از گیاهان صنعتی مهم در جهان است و سالانه به طور متوسط سطحی معادل ۹ میلیون هکتار زیر کشت این محصول می رود در ایران سابقه کشت چغندر قند به حدود ۱۰۰ سال می رسد که در حال حاضر سطح زیر کشتی معادل ۲۰۰ هزار هکتار را به خود اختصاص داده است. این نبات در تأمین بخشی از انرژی مورد نیاز بشر - بویژه در کشورهای جهان سوم جایگاه ویژه ای دارد زراعت چغندر قند یکی از منابع اصلی ایجاد درآمد برای کشاورزان بوده و نقش عمده ای در تولید ناخالص ملی کشور، استقلال اقتصادی و قطع وابستگی به خارج، فقرزدائی، ایجاد اشتغال و جلوگیری از مهاجرت جامعه روستایی ایفاء می نماید. چغندر قند دارای فرآورده های ثانویه برگ، تفاله و ملاس بوده که در سطح وسیعی برای صنایع دیگر بعنوان مواد اولیه، تغذیه دام و به مقدار کمی در رژیم غذایی انسان نیز مصرف می شود. یکی از راههای افزایش تولیدات کشاورزی در واحد سطح علاوه بر عوامل پهنزادی، اعمال مدیریتهای صحیح به زراعی می باشد که می توان پس اجرای مکانیزاسیون مطلوب، عملیات مناسب کاشت، داشت و برداشت از قبیل استفاده بهینه از کودهای آلی و شیمیایی، توزیع یکنواخت بوته و آبیاری صحیح به این هدف دست یافت.



۱

توصیه های فنی در مرحله قبل از کشت مزرعه

زارعین محترم چغندر کار قبل از کشت مزرعه باید منطقه مورد نظر را بخوبی مطالعه و محلی را برای کشت چغندر قند انتخاب نمایند که شیب آن حدوداً یک درصد بوده، حداکثر دمای تابستانه ۴۵ درجه و احتمال بروز حوادث و سوانح غیر مترقبه کمتری داشته باشد. زمین مورد نظر باید دارای ویژگیهای زیر باشد:

- ♦ آب کافی برای آبیاری در طول فصل زراعی را داشته باشد.
- ♦ عمق خاک زراعی آن بیشتر از ۳۰ سانتی متر باشد.
- ♦ عوامل محدود کننده ای چون زه دار بودن و سنگلاخی بودن، آهکی بودن و غیره در زمین مورد نظر نباشد.
- ♦ زمین مورد از نظر سابقه آلودگی به عوامل بیماری زائی شناسایی شده باشد و در زمان کاشت نسبت به کشت رقم مقاوم آن بیماری اقدام گردد.

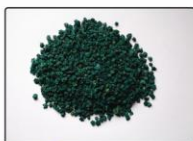


۲

توصیه های فنی در مرحله کاشت

یک زارع مجرب باید در مرحله کاشت چغندر قند:

- ♦ شخم عمیقی حداقل ۳۰ سانتی متر به زمین زده و خاک آن را برای کشت بذر نرم نماید.
- ♦ نیازهای غذایی مزرعه را بر اساس نتایج آزمون خاک، آب و نمونه های گیاهی تهیه و تأمین نماید.
- ♦ بذر اصلاح شده با عملکرد بالا و درصد قند بالا انتخاب نماید.
- ♦ مزرعه را با ماشین بذر کار با تراکم و عمق مناسبی (حداقل ۵ سانتی متر) کشت نماید.
- ♦ زمان کشت مناسب منطقه را رعایت نماید مناسبترین زمان کشت چغندر قند در استان آذربایجان غربی از ۲۰ اسفند لغایت ۱۵ فروردین ماه می باشد.
- ♦ تناوب زراعی را در زراعت چغندر قند رعایت کند مناسبترین تناوب برای چغندر قند محصولاتی چون گندم، جو و آفتابگردان و... است.



۳