



شرکت نهاده گستر گوهرنمر

۸- برنامه تغذیه چغندر قند



گردآورنده و ویراستار:
حبیبه محمدی



برنامه تغذیه چغندر قند

چغندر قند گیاهی روز بلند است و به نور زیاد جهت رشد و تجمع قند در ریشه نیاز دارد. وجود نور کافی در اواخر دوره رشد موجب زیاد شدن ذخیره قند و افزایش خواص کیفی چغندر قند می گردد.

خاک های حاصلخیز دارای زهکشی مناسب، با بافت متوسط و اسیدیته خثی تا کمی قلیایی (۷ الی ۷/۲) برای چغندر قند مناسب هستند.

جهت تولید ۴۰ الی ۵۰ تن چغندر قند در هکتار (با تراکم ۱۴۰۰۰۰ الی ۱۸۰۰۰۰ بوته در هکتار) در خاک لومی عناصر زیر به صورت خالص مورد نیاز می باشد.

میزان نیاز عناصر (کیلو گرم)	عناصر پر مصرف
۱۸۰-۲۲۰	ازت
۸۰-۱۰۰	فسفر
۲۵۰-۳۵۰	پتاس
۸۰-۱۲۰	کلسیم
۴۰-۵۰	منیزیوم
۱-۱/۳	بر

تومیه کودی چغندر قند قبل از کاشت:

دی آمونیوم فسفات: ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار

سولفات پتاسیم: ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار

آیرونیکا گرانول: ۱۵۰ الی ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار

تومیه های اصلی جهت تغذیه مزارع چغندر قند بعد از سبز شدن از طریق آبیاری

ردیف	مرحله رشدی گیاه زمان مصرف	تومیه کودی و میزان مصرف	نحوه مصرف
۱	افزایش ریشه زنی، بالابردن راندمان کارایی مصرف آب در مرحله ۴ برگی	۷ الی ۱۰ کیلوگرم کود ۴۴-۱۸ در هکتار یا ۱۰-۵۵-۱۰ استولر	آبیاری
۲	پس از تنک کردن جهت رشد مجدد گیاه	کود نیتروتنک ۲۰ لیتر در هکتار	آبیاری
۳	مرحله ۶ الی ۸ برگی جهت رفع کمبود عنصر بر	۵ کیلوگرم در هکتار اسید بوریک	آبیاری
۴	مرحله ۸ الی ۱۰ برگی جهت رشد رویشی و جذب بهتر عناصر	۱۰ کیلوگرم در هکتار کود ۲۰-۲۰-۲۰ استولر و ۵ کیلوگرم در هکتار هیومیفراست پودر به صورت جداگانه	آبیاری
۵	مرحله ۱۰ الی ۱۶ برگی	۱۵ کیلوگرم در هکتار کود ۳۰-۵-۱۵ و ۵ کیلوگرم در هکتار سولفات منیزیوم	آبیاری
۶	۲ هفته بعد	۱۵ کیلوگرم در هکتار کود ۴۵-۵-۵ استولر	آبیاری
۷	۴۰ روز قبل از برداشت	۲۰ کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم و ۵ کیلوگرم در هکتار هیومیفراست پودر به صورت جداگانه	آبیاری

توصیه های اصلی جهت تغذیه مزارع چغندر قند بعد از سبز شدن از طریق محلول پاشی

ردیف	مرحله رشدی گیاه زمان مصرف	توصیه کودی و میزان مصرف	نحوه مصرف
۱	در مرحله ۴ برگی جهت بهبود رشد گیاه و حفاظت در برابر تنش های محیطی	محلول ۲ در هزار کلپاک همراه با ۲ در هزار ناتور فوس دایمسا	محلول پاشی
۲	مرحله ۶ الی ۸ برگی جهت رفع کمبود عناصر ریز مغذی و رشد رویشی	۱ لیتر در هکتار کود ناتور میکس ال دایمسا	محلول پاشی
۳	مرحله ۸ برگی	۲ لیتر در هکتار کود محلول پتاسیم همراه با ۱ در هزار آمینو اسید آبرونیکا یا ناتور آمین ۸۰ درصد	محلول پاشی
۴	۲ هفته بعد (۱۰ الی ۱۶ برگی) جهت رفع کمبود عنصر بر	۱ لیتر در هکتار ناتور کوئل بر دایمسا	محلول پاشی
۵	مرحله ۱۶ برگی جهت رشد غده ها	۲ لیتر در هکتار محلول پتاسیم	محلول پاشی

حداقل ۴۰ روز قبل از برداشت چغندر قند، برنامه تغذیه متوقف شود.