



کاشت، داشت و برداشت گوار

گوار گیاهی از خانواده بقولات می باشد که به نام لوبیای خوشه ای نیز شناخته می شود. گیاه گوار دارای ارتفاع ۱۵۰-۵۰ سانتی متر بوده و دارای سیستم ریشه ای بسیار عمیقی می باشد و به دلیل سیستم ریشه ای عمیق، توانایی رشد در مناطق گرم و خشک را دارد. ریشه گوار مانند سایر گیاهان خانواده بقولات دارای باکتری های تثبیت کننده ازت است که به غنی تر نمودن خاک از نیتروژن کمک می کند. ریشه های این گیاه توانایی تثبیت ازت به میزان ۳۰-۴۰ کیلوگرم در هکتار در خاک را دارند. گوار می تواند در خاک های ضعیف و مراقبت کم زراعی به خوبی رشد کند. بافت خاک سبک، ماسه یا ماسه-لومی را می پسندد.

این گیاه در زمین های ماسه ای، نمناکی و آفتاب فراوان رشد بسیار مناسبی دارد. گوار گیاهی است، تابستانه، که چرخه زندگی آن مانند کنگد از مرحله کاشت تا برداشت، بسته به نوع وارپته و شرایط آب و هوایی حدود ۳-۴ ماه به طول می انجامد. برای شروع جوانه زنی، باید دمای خاک ۲۵-۲۰ درجه سانتی گراد باشد. بهترین زمان کاشت در شرایط آب و هوایی قلعه گنج کرمان، ۱۰ الی ۲۵ تیرماه می باشد.

برای رشد رویشی، به طول روز بلند و برای ورود به مرحله زایشی و گلدهی، به طول روز کوتاه نیاز دارد. کشت گوار در مناطق با آب و هوایی گرم و با تابستان نیمه گرمسیری به خوبی انجام می گیرد. دماهای بالای ۴۵ درجه را به خوبی تحمل می کند، اما به سرما حساس است.

گوار به بستر بسیار مناسبی برای کاشت نیاز ندارد. اگر هدف عملکرد زیاد باشد ابتدا زمین را با گاوآهن خیش زده و سپس با یک تخته یا ماله اقدام به صاف کردن سطح زمین می کنند. در صورتیکه محصول قبلی، گندم باشد، نیازی به شخم عمیق نیست و با دیسک می توان اقدام به کاشت گوار کرد. در هنگام کاشت، باید بستر عاری از هرگونه علف هرز و همچنین سنگلاخ باشد و همچنین زهکشی مناسب داشته باشد، نکته بسیار مهم این است که قبل از کاشت، می بایست زمین آبیاری شود و در زمان کاشت، زمین به اصطلاح نم داشته باشد.



رعایت فاصله کاشت نیز نکته مهمی است که در کاشت گوار باید بیشتر به آن توجه کرد. به دلیل رقابت بر سر مصرف مواد غذایی، رطوبت و نور باید فاصله روی ردیف و بین ردیف‌ها را رعایت نمود. فاصله روی ردیف ۱۵-۱۰ سانتی‌متر و فاصله بین ردیف‌ها ۵۰-۳۵ سانتی‌متر توصیه می‌شود.

میزان بذر مصرفی به عوامل مختلفی از جمله نوع واریته و زمان کاشت بستگی دارد. در حالیکه میزان ۱۵-۱۰ کیلو گرم در هکتار برای اکثر واریته‌ها در نظر می‌گیرند. اما برای برخی از واریته‌ها که دارای میزان شاخ و برگ فرعی کمتری می‌باشند این میزان، ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار در نظر گرفته می‌شود.

تیمار بذری برای از بین بردن اسپوره‌های بیماری قارچی پوسیدگی ریشه، استفاده از قارچ کش تیرام می‌باشد. علف کش اختصاص یرای از بین بردن علف‌های هرز مزرعه گوار، علف کش ایمازتایپر می‌باشد که معمولاً علف کش رایج در مزارع یونجه نیز می‌باشد. گوار بواسطه عمق زیاد ریشه در خاک و نفوذ پذیری در خاک‌ها، می‌تواند به مدت نسبتاً زیادی به کم‌آبی متحمل باشد. قبل از کاشت می‌بایست زمین مرطوب باشد. اولین آبیاری بعد از کاشت بسیار مهم‌تر از تعداد آب آبیاری در کل دوره رشدی گیاه می‌باشد. دومین آبیاری باید زمانی صورت گیرد که حداقل ۴۰ درصد بذور جوانه زده‌اند. در شرایط آب و هوایی شهرستان قلعه گنج، ۵ مرحله آبیاری برای داشتن حداکثر محصول کفایت می‌کند. مرحله گلدهی؛ غلاف بستن و پر شدن دانه، از مهمترین مراحل بحرانی گیاه گوار برای آبیاری می‌باشد.

کود از ته به مقدار ۵۰ کیلو گرم در هکتار در دو مرحله، دو برگی و ۶ برگی توصیه می‌شود. زمان برداشت گوار هم زمانی است که حدود ۸۰ درصد غلاف‌ها به رنگ فهوه‌ای درآمده و بذور سفت شده باشند. کار برداشت هم با کمباین براحتی انجام می‌شود.