برنامه غذایی پنبه

استیج	مرحله رشدی	نحوه مصرف
1	قبل از کاشت	- استفاده از کود مرغی کمپوست به میزان ۵ تا ۶ تن در هکتار + گوگرد بنتونیت - استفاده از کود مرغی پلیت ۱۵۰۰kg/ha
2.A	مرحله رشد رویشی پس از کاشت – مرحله اول	- استفاده از ۱۰,۵۵,۵ به میزان ۲۰kg/ha + P۸۰ به میزان ۱۰Lit/ha-۵ + هیومیک اسید به میزان ۱۰-۲۰kg/ha
2.B	مرحله رشد رویشی پس از کاشت – مرحله دوم: در زمان چند برگی شدن؛ رشد رویشی و قطور شدن ساقه	- استفاده از کود ۱۰۰gr ریشه + کود عمومی مایع به میزان ۱L/ha در ۲۰۰ لیتر آب جهت محلول پاشی - ۳ روز بعد؛ استفاده از ۲۰,۲۰,۲۰ به میزان ۲۰kg/ha + کود عمومی مایع ۲۰ لیتری به میزان Multi ۲۰kg/ha + ده کیلویی به میزان AA ۲۰kg/ha + ۱kg/ha به صورت آب آبیاری
3.A	مرحله قبل گلدهی – مرحله اول	- استفاده از ۱۰,۵۵,۵ به میزان ۱۰kg/ha + P۸۰ ۳Lit/ha به ۱۸,۴۴,۰۰ به میزان ۱۰kg/ha بصورت آب آبیاری + AA ۱kg/ha
3.B	مرحله قبل گلدهی – مرحله دوم	- ۵ روز بعد استفاده از استیمولیتور ۱۰۰gr/ha + کود عمومی مایع ۲L/ha + Multi یک کیلویی به میزان ۲kg/ha در ۲۰۰ الی ۴۰۰ لیتر آب جهت محلول پاشی
4.A	مرحله تشکیل غوزه در پنبه – مرحله اول	- استفاده از کود فسفیت پتاسیم ۲L/ha در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
4.B	مرحله تشکیل غوزه در پنبه – مرحله دوم	- استفاده از ۲,۵,۵۰ به میزان ۳۰kg/ha + Multi ده کیلویی به میزان ۵kg/ha + کلسیم بر یا آنتی باکتریال ۱۰L/ha بصورت آب آبیاری یا استفاده از ۰,۶,۵۶ به میزان ۳kg/ha + کلسیم بر ۲kg/ha بصورت محلول پاشی

cotton

راهنمای کاشت و کوددهی گیاه پنبه

تاریخ کاشت :

کاشت پنبه بصورت کلی زمانی صورت می گیرد که دمای خاک در عمق ۱۰ سانتی متری به حدود ۱۵ تا ۱۸ درجه سانتی گراد رسیده باشد و خطر سرمای دیررس بهاره از بین رفته باشد. در مناطق گرم ایران، مانند خوزستان و سیستان و بلوچستان، کاشت می تواند از اواخر اسفند تا نیمه فروردین انجام شود. در مناطق معتدل تر، کاشت معمولا از نیمه دوم فروردین تا اوایل اردیبهشت انجام می گیرد.

خاک مناسب :

پنبه برای رشد به خاک های عمیق، با بافت متوسط (شنی رسی یا لومی رسی) و دارای زهکش مناسب نیاز دارد. همچنین خاک باید دارای pH خنثی تا کمی قلیایی (حدود ۶,۵ تا ۷,۵) و از نظر مواد آلی غنی باشد.
استفاده از کودهای حیوانی پوسیده و انجام شخم عمیق پیش از کاشت به بهبود ساختار خاک کمک می کند.

رطوبت :

پنبه گیاهی نسبتا مقاوم به خشکی است، اما برای عملکرد بهینه، به تامین رطوبت کافی در مراحل حساس رشد مانند جوانه زنی، گلدهی و تشکیل غوزه نیاز دارد.آبیاری به موقع، به ویژه در شرایط کم بارش ضروری است. در سیستم آبیاری قطره ای یا نشتی، مدیریت دقیق زمان و مقدار آب باعث افزایش عملکرد و کیفیت الیاف می شود.

نور :

پنبه گیاهی نور دوست است و برای رشد و فتوسنتز به نور کامل نیاز دارد.سایه اندازی یا کشت در مناطق ابری،باعث کاهش رشد و تولید الیاف می شود.شدت نور و طول روز مناسب، تاثیر مستقیمی بر تعداد غوزه ها و میزان قند ذخیره شده در آن ها دارد.

حرارت :

پنبه گیاهی گرما دوست است و دمای بهینه برای رشد آن بین ۲۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد است.در دماهای کمتر از ۱۵ درجه، رشد گیاه کند می شود و در دماهای زیر ۱۲ درجه، صدمات جدی به گیاه وارد می شود.
همچنین دمای بالاتر از ۴۰ درجه ممکن است باعث کاهش گلدهی و سقط غوزه ها شود. بنابراین، مناطق دارای تابستان های گرم و پایدار برای کاشت پنبه مناسب تر هستند.