

راهنمای مدیریت تغذیه گیاه و توصیه کودی پنبه برای مزارع تکثیری*

ردیف	نوع عملیات اجرایی	زمان عملیات اجرایی
۱	نمونه برداری خاک (نمونه برداری مرکب) و ارسال به آزمایشگاه خاک شناسی جهت آزمون خاک	فروردین (در اولین زمان مساعد برای نمونه برداری)
۲	مصرف کود دامی کاملاً پوسیده به مقدار ۲۰ تن در هکتار	آماده سازی زمین برای کشت
۳	مصرف گوگرد به مقدار ۷۵۰-۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت اختلاط با باکتری تیوباسیلوس	آماده سازی زمین برای کشت
۴	مصرف ۱۰۰ درصد (کل) توصیه کودی فسفر (سوپرفسفات تریپل یا دی آمونیوم فسفات) ^۱ براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	آخرین مرحله آماده سازی بستر کاشت
۵	مصرف ۱۰۰ درصد (کل) توصیه کودی پتاسیم (کلرور پتاسیم یا سولفات پتاسیم) براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	آخرین مرحله آماده سازی بستر کاشت
۶	مصرف ۱۰۰ درصد (کل) توصیه کودی روی (سولفات روی) براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	آخرین مرحله آماده سازی بستر کاشت
۷	اختلاط بذر (بذر مال) با باکتری های محرک رشد گیاه ^۲ (PGPR) + بذر مال روی	روز کشت پنبه (بذور بذر مال شده ۲ تا ۳ ساعت در سایه خشک شود)
۸	مصرف ۲۰ درصد توصیه کودی نیتروژن (اوره) ^۳ براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	۴-۶ برگگی گیاه (خاک مرطوب باشد)
۹	مصرف ۱۰ لیتر در هکتار اسید هومیک	۴-۶ برگگی گیاه (همراه با آب آبیاری)
۱۰	مصرف ۳۰ درصد توصیه کودی نیتروژن (اوره) براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	شروع غنچه دهی (خاک مرطوب باشد)
۱۱	برگ پاشی اسید هومیک به مقدار ۱/۵ لیتر در هکتار	شروع غنچه دهی
۱۲	۳ نوبت برگ پاشی عناصر ریزمغذی (آهن، روی، منگنز، بور) براساس آزمون خاک و راهنمای برگ پاشی کودی	با شروع غنچه دهی به فواصل ۱۰ روز
۱۳	مصرف ۵۰ درصد توصیه کودی نیتروژن (اوره) براساس جداول توصیه کودی و عملکرد قابل انتظار	شروع گلدهی (خاک مرطوب باشد)
۱۴	برگ پاشی ماده پیکس ^۳ به مقدار ۱/۵ لیتر در هکتار	شروع گلدهی
۱۵	برگ پاشی کود اوره + کود سولفات پتاسیم با غلظت تجمعی ۵ در هزار (۲/۵ در هزار اوره + ۲/۵ در هزار سولفات پتاسیم)	شروع گلدهی
۱۶	۲ نوبت برگ پاشی سولفات منیزیم یا نیترات منیزیم با غلظت ۱۰ در هزار	شروع گلدهی و دو هفته بعد
۱۷	برگ پاشی کود اوره + کود سولفات پتاسیم با غلظت تجمعی ۵ در هزار (۲/۵ در هزار اوره + ۲/۵ در هزار سولفات پتاسیم)	شروع غوزه دهی

* - مزارع تکثیری باید فاقد محدودیت های رشد گیاه مثل تنش های خشکی یا شوری باشد.

- ۱- کود دی‌آمونیم فسفات دارای ۱۸ درصد نیتروژن است که در صورت مصرف این کود، از توصیه کودی نیتروژن کسر شود. به‌عنوان مثال، اگر ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود دی‌آمونیم فسفات مصرف گردد، ۱۸ کیلوگرم در هکتار از توصیه کودی نیتروژن کم شود.
- ۲- ضدعفونی بذر با سموم شیمیایی تأثیر منفی بر باکتری‌های محرک رشد گیاه داشته و کارایی آنها را به‌شدت کاهش می‌دهد. لذا در صورت ضدعفونی بذر پنبه با سموم شیمیایی، به‌جای اختلاط با بذر، از روش اختلاط با آب آبیاری استفاده شود.
- ۳- در صورت وجود بقایای گیاهی مربوط به کشت قبلی، مصرف کود اوره به مقدار ۵۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار پیش از کاشت (کود پایه) توصیه می‌شود که می‌توان همراه با کودهای فسفاته و پتاسه استفاده کرد.
- ۴- چنانچه گیاه دچار افزایش بی‌رویه رشد در مرحله رویشی است (ارتفاع گیاه در مرحله غنچه‌دهی بیش از ۷۰ سانتی‌متر باشد)، لازم است جهت کنترل رشد رویشی، ماده پیکس به‌مقدار ۱ لیتر در هکتار محلولپاشی شود. ضمناً در شروع گلدهی نیز براساس جدول فوق، محلولپاشی ماده پیکس به مقدار ۱/۵ لیتر رعایت گردد.