

خلاصه دستورالعمل حاصلخیزی خاک و تغذیه تلفیقی پنبه بر اساس مراحل فنولوژیک برای عملکرد بیش از ۴ تن در هکتار

مرحله فنولوژیک	شرح عملیات	ملاحظات
قبل از کاشت	انجام آزمون خاک در فروردین	نمونه برداری مرکب از خاک
	مصرف کود دامی در خاک (۲۰ تن در هکتار)	کود دامی، کاملاً پوسیده باشد ^۱
	مصرف گوگرد به همراه باکتری تیوباسیلوس در خاک (حداقل ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار)	گوگرد بنتونیتی پاستیل ^۲
	مصرف کل کود فسفر (سوپرفسفات تریپل یا دی آمونیوم فسفات) قبل از کشت در خاک بر اساس آزمون خاک	مراجعه به جدول توصیه کودی - ترجیحاً روش نواری
	مصرف کل کود پتاسیم قبل از کشت در خاک بر اساس آزمون خاک از منبع کلرور پتاسیم	مراجعه به جدول توصیه کودی ^۳ .
	مصرف سولفات روی در خاک بر اساس آزمون خاک	مراجعه به جدول توصیه کودی
کاشت	بذر مال با باکتری های محرک رشد گیاه (PGPR)	بر اساس دستور شرکت سازنده
۴ تا ۶ برگه ^۴	مصرف ۲۰ درصد کل کود نیتروژن مورد نیاز بر اساس آزمون خاک	مراجعه به جدول توصیه کودی - در شرایط شور، ۲۰ درصد بیشتر مصرف شود.
	مصرف ۱۰ لیتر در هکتار اسید هیومیک	روش کود آبیاری
غنچه دهی	مصرف ۳۰ درصد کل کود نیتروژن مورد نیاز بر اساس آزمون خاک	مراجعه به جدول توصیه کودی - در شرایط شور، ۲۰ درصد بیشتر مصرف شود.
ظهور اولین گل	مصرف ۵۰ درصد کل کود نیتروژن مورد نیاز بر اساس آزمون خاک	مراجعه به جدول توصیه کودی - در شرایط شور، ۲۰ درصد بیشتر مصرف شود.
	برگپاشی با غلظت پنج در هزار سولفات آهن	شروع گلدهی و دو هفته بعد

^۱ نسبت کربن به نیتروژن معادل ۲۰.

^۲ در صورت عدم وجود باکتری تیوباسیلوس، گوگرد با کود دامی مخلوط و مصرف گردد.

^۳ در شرایط شور از سولفات پتاسیم استفاده شود.

^۴ در صورت وجود بقایای گیاهی در خاک، مصرف کود نیتروژن به مقدار ۵۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار پیش از کاشت (پایه) توصیه می شود.

برگپاشی با غلظت پنج در هزار سولفات روی	شروع گلدهی و دو هفته بعد	
برگپاشی با غلظت پنج در هزار سولفات مس	شروع گلدهی و دو هفته بعد	
برگپاشی با غلظت پنج در هزار اسید بوریک	شروع گلدهی و دو هفته بعد	
برگپاشی با غلظت پنج در هزار نیتрат پتاسیم یا کلرور پتاسیم یا سایر منابع قابل حل	شروع گلدهی و دو هفته بعد	غوزه دهی
برگپاشی با غلظت ده در هزار سولفات منیزیم یا نیترات منیزیم	شروع گلدهی و دو هفته بعد	