

## جدول توصیه کودی برخی از دانه‌های روغنی

منبع	محلولپاشی عناصر میکرو	روی	گوگرد	پتاسه	فسفره	نیتروژنه	نوع کود	
							نوع محصول	
فرجی و همکاران، ۱۳۹۵	در مراحل تشکیل ساقه‌های جانبی و غلاف دهی	۴۰ کیلوگرم در هکتار سولفات روی	۲۵۰-۲۰۰ کیلوگرم در هکتار پس از مخلوط با مایه تلقیح تیوباسیلوس قبل از کاشت	۱۵۰-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم	۱۰۰ کیلوگرم در هکتار سوپرفسفات تریپل	۳۰ کیلوگرم در هنگام در خاکهای سنگین و ۵۰ کیلوگرم در هکتار در خاکهای سبک در صورت ضعیف بودن خاک قبل از کاشت	سویا	
شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی، ۱۳۵۵؛ غفاری و همکاران، ۱۳۹۹	کود کامل میکرو با غلظت ۳ در هزار در مرحله ۶-۴ برگی	محلولپاشی ۳ تا ۵ در هزار سولفات روی می‌تواند در دو مرحله ۶ تا ۷ برگی و دیگری قبل از غنچه دهی و مصرف خاکی قبل از کاشت ۲۰-۳۰ کیلوگرم در سولفات روی		۱۰۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۱۰۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۱۵۰-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره در ۳ مرحله: قبل از کاشت، ۶ تا ۸ برگی و مرحله ستاره سو شدن (تشکیل غنچه)	آفتابگردان	
فاضلی کاخکی، ۱۳۹۸؛ شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی، ۱۳۹۹				۷۵-۵۰ کیلوگرم پتاسیم خالص (۱۵۰-۱۰۰ کیلو سولفات پتاسیم)	بسته به شرایط خاک و نوع محصول قبلی حدود ۵۰-۱۰۰ کیلوگرم فسفر خالص (۲۰۰-۱۰۰ کیلو سوپرفسفات تریپل)	۶۵-۴۰ کیلوگرم نیتروژن (۱۴۰-۸۵ کیلو اوره) در هر هکتار: یکسوم آن قبل از کشت و بقیه در دو الی سه نوبت بعد از کشت	کتان	

مدرس و همکاران، ۱۳۹۸؛ منصور، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال	محلول پاشی قبل از مرحله گلدهی	محلول پاشی در مرحله شروع گلدهی		100 کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم به صورت پایه. در مرحله پرشدن کیسول ها نیز استفاده از پتاس مفید است	کیلوگرم ۲۰۰ تا ۱۵۰ آمونیوم به فسفات صورت پایه	۱۰۰-۵۰ کیلوگرم اوره در هکتار در هنگام کاشت و یک الی دو مرحله سرک: ۲۵-۵۰ کیلو اوره هنگامی که ارتفاع بوته به ۲۰ سانتی متر رسیده باشد و قبل از گلدهی	کنجد
دستور العمل فنی کشت دانه روغنی گلرنگ، ۹۵-۹۶؛ جباری و همکاران، ۱۳۹۸-۱۳۹۹؛ زراعت دانه روغنی گلرنگ، ۱۳۹۶				در صورت نیاز میزان ۵۰ کیلوگرم در هکتار	۵۰ کیلوگرم فسفراز منبع کودی سوپرفسفات تریپل یا فسفات آمونیوم	به طور کلی ازت خالص مورد نیاز گلرنگ به مقدار ۸۰ کیلوگرم است که از این مقدار ۵۰ کیلوگرم آن به عنوان کود پایه، ۲۰ کیلوگرم در هکتار به صورت سرک در مرحله ساقدهی و ۱۰ کیلوگرم در هکتار به صورت سرک در مرحله غنچه‌دهی مصرف شود.	گلرنگ

#### منابع:

- ۱) دستور العمل فنی کشت دانه روغنی گلرنگ، ۹۵-۹۶ اداره کل پنبه، دانه های روغنی و گیاهان صنعتی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر-بخش تحقیقات دانه های روغنی.
- ۲) دستور العمل زراعت کتان. ۱۳۹۹. مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر، شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی
- ۳) زراعت آفتابگردان. ۱۳۵۵. شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی. ۹۹ صفحه.
- ۴) زراعت دانه روغنی گلرنگ، ۱۳۹۶. مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان اتحادیه شرکتهای تعاونی تولید روستایی استان اصفهان
- ۵) فاضلی کاخکی، ف.، مؤیدی، ع. ۱۳۹۸. زراعت گیاه کتان (راهنمای جامع مدیریت تولید). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- ۶) فرجی، ا.، ربیسی، س.، کیانی، ع.، یونس آبادی، م.، صادق نژاد، ح.، کیا، ش.، باقری، م.، کاظمی طلاچی، م.، هزارجریبی، ا.، موسی‌خانی، ع.، سوخت‌سرای، ن. ۱۳۹۵. تولید سویا در استان گلستان. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان.
- ۷) غفاری، م.، رحمانپور، س.، پورداد، س.، نورقلی‌پور، ف.، ایوانی، ا.، صفری، م. ۱۳۹۹. دستور العمل فنی تولید آفتابگردان. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
- ۸) مدرس نجف آبادی، س.، گودرزی، آ.، باقری، ع.، عسکری سیاهوئی، م.، نظر نژاد، غ.، شوری، ن. ۱۳۹۸. دستور العمل فنی مدیریت آفات، بیماری ها و علف های هرز کنجد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی
- ۹) منصور، س. دستور العمل کاشت، داشت و برداشت کنجد موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر