

# کتان روغنی ارقام تکاپو و گلچین

مازندران، ساری، کیلومتر ۷ جاده ساری- نکا، بعد از لبندیات بهارستان

- ✉ [www.orde.ir](http://www.orde.ir) , [www.takato.ir](http://www.takato.ir)
- ✉ [info@takato.ir](mailto:info@takato.ir)
- ☎ +98 11 33434968 - ۰۱۱۳۴۳۴۹۶۸
- 📠 +98 11 33434968
- 🌐 [eitta.com/takato](http://eitta.com/takato)
- 👤 @takatoservice
- 📷 takato.genebank



## Takapo & Golchin Flax varieties

📍 7 km Sari- Neka, Mazandaran, Iran  
Postal code: 4817133938

📞 +9811 33435382-4

📠 +98 11 33434968

🌐 [www.takato.ir](http://www.takato.ir) & [www.orde.ir](http://www.orde.ir)

👤 takato.genebank

👤 @ takatoservice

مرکز تحقیقات گازبردی و نویین پدیده  
شرکت توسعه گشت‌دانه‌های روغنی

Oilseeds Research & Development Company  
Applied Research and Seed Production Center (TAKATO)

کتان (Linum L.) از خانواده کتان (Linaceae) دارای

کروموزوم دیپلولوید می‌باشد. گیاهی پرکساله و از جمیولات میهم در صفت دانه‌های

روغنی و سازارگر با اقليم معمول است. مو اجل روشنی آن شامل یک دوره ۵۰ روزه روشنی، ۲۵

روز دوره گل‌دهی و یک دوره رسیدگی ۳۵ روزه است. دره کیوسول، ۶ تا ۱۰ بذره رنگ‌های قهوه‌ای، طایلاب

و پازد ششکل می‌شود. این بذره دارای بوشش لعابدار هستند. جنس Linum Li. شامل یک گرهه بزرگ با

گونه می‌باشد. این جنس بر اساس اعداد کروموزوم، دوره‌فرموده کل و سازارگردی به پنج گروه

Sylinum nastrum, Cathartolinum Dasylinum

مرکز آسیا است. کتان در سال اول از میاد سبیب در مرض کشته می‌گردد در حال اسکار کتان روغنی در جنوب اروپا، شرق و

قفقازستان، روسیه، کنادا، چین، هندو و اتریکا در سطح وسیع گشت می‌گردد و فرانسه بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرگذار

این محصول در جهان است (FAO، ۲۰۱۹). کتان روغنی معمولاً کوتاه‌تر از تعداد شاهده جایی و تویید بذر پیشتر است. رون

دانه کتان، قشری از امکاناتی باشد که آن را برای خوارک شام، طیور و آبزیان سودمند نموده است. همچنین، رون این گیره، یک

صمع مناسب از الکترونیک سیستم (ALC)، برای زیست غذایی انسان ساخته شده است. توکیات اضافی کتان از جمله قبر و

لیگنان های برای سلامت تنفس مفید می‌باشد.

خدمات مطلوب خاک برای کشت کتان شامل خاک‌های نیمه‌ستکین از جمله اولیه سیلانی، لوئی و رسی سیلانی بازه‌کش

مناسب است. حموضت روشانی کم عمق کتان سبب می‌شود پیش از ۵ سانتی‌متر بالای خاک

جذب گردد. در سطح آبرگفتگی ممکن است علاوه روشنی و کاشش رسید این گیاه مساهده شود. اگر این گیاه به داده و پیشی

از pH خاک تخلص نماید، می‌تواند از ۷ pH حموده بیشترین رشد و توسعه را در خاک داشته باشد. کتان به میزان رطوبت خاک،

و اکتشاف نشان می‌دهد این می‌باشد. افزایش کوتاه شدن میتواند از ۷ درصد در سیستم از ۱۰ درصد سیستم افزایش نماید. داده، وزن داده و

کلیک‌گرم در هکتار می‌باشد. افزایش کوتاه شدن میتواند از ۷ درصد در ۱۰ درصد افزایش نماید. داده، وزن داده و

کلیک‌گرم در هکتار می‌باشد. میتواند از ۷ درصد در زمان کاشت، معکن است به گیاه‌چه کتان صدمه وارد نماید. فسفس

به صورت PTO ۵٪ می‌تواند مقابله کنم از ۴۰ کلوگرم در هکتار در نیاز کاشت و رغبته شود. انتشار رونم کتان از مقاسه اساسی

محصولات روانی محدود است انتشار رونم کاشت به بیماری‌ها (بیزه زنگ کتان)، گروه رسیدگی و سازارگاری

صادر می‌گردید. این گیاه به بخندان بخاده حساس است. بنابراین کاشت با این تأخیر صورت گرفت تا خطر بخندان به حداقل برسد.

بر این اساس، در مناطق سردسیر، کشت با تاخیر و در مناطق گرما، کشت زود نهانگام می‌شود. مقدار صورت بذر کتان بین

۳۵ تا ۴۰٪ کلیک‌گرم در هکتار می‌باشد. اگر برآبرای ۳۰٪ موتون در متوجه است. کاشت گیاهی روزیانه است و فاصله زمانی بین

کاشت تا برداشت می‌تواند بین ۹۰ تا ۱۵۰ روز غنیمت باشد. مقاومت به خوابیدگی و ارتفاع بونه به زمان رسیدگی از صفات مهم در

تویید رونم می‌باشد. خوابیدگی، مساهده کتان را کاهن می‌نماید و از میزان رغبت ایجاد می‌نماید.

بنزود درست از قدرت جوانهزنی می‌باشد. اگر برآبرای ۳۰٪ موتون در متوجه است. از دیر میزان رسیدگی ایجاد می‌نماید.

ارگام با بدرو درست در خال و دانه و پوچار، حصارت کمتر خواهد داشت. بدرو درست، حصارت رونم کاشت و نسبت بزرگ‌تری داشته

و محصول رونم آن بیزه بیشتر است.

در بین محصولات رزانه، کتان در بقایاب علف‌های هرز قابلیت رفاقتی تصریعی دارد و در تثیجه وجود علف‌های در چون

کتان، سبب کاشت مساهده کتان را کاهن می‌نماید و در میزان رسیدگی نسبتاً به

راحتی کنول می‌شوند ولی تعداد سوم علف‌کش برای کنول علف‌های هرز بین بزرگ نمود

است از آناتی که به کتان حسارت می‌زندند نهان به کرم ایتوسول (Heliothis ononis)، کرم

طوقه‌بر شست قرمز (Euxoa ochrogaster)، طوقه‌بر رنگ بردی (Agrotis orthogonia)،

طوقه‌بر اولیه (Euxoa auxiliaris)، طوقه‌بر سیز (Euxoa tristis)، طوقه‌بر برتا (Loxostege sticticalis)،

زمیعی (Macrostelus quadrilineatus)، Mamestra configurata)، کرم تارون (خنجر)،

Macrostelus quadrilineatus)، Macrosiphum euphorbiae (Lugus lineolaris) (لشاغه نمود

به جز کرم کیوسول کتان، به نه آفات نامبرده میزان‌های متعددی دارند. از بین اینها

های فارجی میم کتان می‌توان به زنگ کتان (Melampsora lini)، پیزمرگی قواره‌وسی

(Botryotinia cinerea)، کیک خاکستری (Fusarium oxysporum)، سوختگی التریانی (Alternaria spp.)، سفیدک پودری (Erysiphe polygoni) و لکه برگی (Mycosphaerella linicola)

اشارة نمود.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

### ارقام تکابو و گلچین

ناوجه به محدودت منابع تکابو گیاه کتان روغنی در ایران و به تابل ضرورت معنی‌افزای سازگار با مناطق مختلف، کشور و کافی.

نیوون نوع زنوبیهای یومی، در تر تحقیقات کاربردی و تولید بذر شرکت نوسعه کشت دانه‌های روغنی موقع شد و این جدید

کتان با استفاده از تکنیک معروف (Introduction) و ماتناسبه عضکرد از میان مواد آزمایشی بین المللی، انتخاب و وارد آزمایشات

مقاسه علملکه تعبید تا در نهایت بس از طبل مو اجل بهتر ایجاد شد. همچنین آنها مرغی معروف به عنوان رونم جدید توسعه نیست و

گواهی بذر و نهال، احرار شد.

بر اساس نتایج بعدست آمدوز احرار طرح‌های تحقیقاتی ۱۶۹ تا ۱۳۸۹ ایام میان میان رونم جدید معروف ارقام جدید این

دو لاین نسبت به دیگر لاین‌های مرغه بروزی، دارای عضکرد بالاتر و بروز و ایجاد میزان علملکه داده در واحد سطح مفت بر این

لاین‌ها بوده است. میل توجهی این برای اینها می‌باشد. درین رونم کیوسول در بونه مریبوط می‌شود. دیگر ویژگی سطحی این دو لاین، رسیدگی

یکنواختی است که بدراشت به موضع رایمیر می‌نماید. خصوصیات زراعی این رونم تکابو و گلچین به شرح جدول ۱ می‌باشد.

جداول ۱. خصوصیات زراعی در رونم کیوسول رونم	رقم گلچین	رقم تکابو	خصوصیات
مندگر، والد	دانارک	دانارک	مندگر
نیپ، رسیدی	پائیزه	پائیزه	نیپ
رنگ داره	فهیه‌ای	فهیه‌ای	رنگ داره
مقاؤم	مقاؤم	مقاؤم	مقاؤم
متحمل	متحمل	متحمل	متتحمل
مقاؤم به ایندامیه راه رانج کتان			
۱۵۹ روز	۱۵۳ روز	۱۵۳ روز	۱۵۹ روز
تمداد رونم زنگ دهنده	۲۲۲ روز	۲۲۲ روز	۲۲۲ روز
ظرف درون بر شدن داده	۹۶ روز	۹۶ روز	۹۶ روز
۸۳ تا ۸۵ سانتی‌متر	۸۱ تا ۸۵ سانتی‌متر	۸۱ تا ۸۵ سانتی‌متر	۸۱ تا ۸۵ سانتی‌متر
۶/۶ کیلوگرم	۶/۶ کیلوگرم	۶/۶ کیلوگرم	۶/۶ کیلوگرم
۲۱۹ کیلوگرم در هکتار	۲۱۹ کیلوگرم در هکتار	۲۱۹ کیلوگرم در هکتار	۲۱۹ کیلوگرم در هکتار
۳/۷ درصد	۳/۷ درصد	۳/۷ درصد	۳/۷ درصد
مناظق مرغه نوشی برای کاشت	مناظق معتدل	مناظق معتدل	مناظق معتدل



کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در آینده و همچنین قبل از مفت شدن (زیر نشان ناخن لهشوند)، بایستی عمل برداشت این جا شود. این زمان معمولاً حدود

۳۰ تا ۳۵ روز پس از پھرور کلیها می‌باشد. برداشت فربیوزریک کتان میکاری می‌باشد که در حدود ۷۵ درصد کیوسول‌ها قیوهای شده

باشند. رسیدگی کامل مزروعه با قیوهای شدن ۹۰ درصد کیوسول‌ها مشخص می‌گردد.

کتان روغنی راهنمایی را بدید برداشت نمود که ساقه و برگ‌ها شروع به زد شدن نموده و حدود ۶۰ درصد برگ‌های ریشه

نباشند. در این حالت رشد کیوسول‌ها کامل شده و شروع به زد شدن گردد و قبل از آن که کیوسول‌ها به زنگ قیوهای نیمه

در