* **تاریخ ثبت ارقام:** 1397
* **ویژگی های ارقام ثبت شده شامل:** خصوصيات عملكردي بالا، متحمل به تنش هاي محيطي از جمله شرايط ماندابي، شوري، خشكي هاي آخر فصل، امكان توسعه اين زراعت در نقاط مختلف كشور، متحمل به طیف وسيعي از آفات و بيماريها، امكان زراعت پاييزه ديم، مقاومت در برابر دامنه وسيعي از علف كشها، مقاوم به گل جاليز، امكان استفاده خواركي براي انسان و دام، كاربردي دارويي و صنعتي
* **رقم گلچین :**
* تیپ رشدی پاییزه
* مقاوم به خوابیدگی
* متحمل به بیماری‏های رایج کتان
* مقاوم به سرما
* تعداد روز تا گلدهی ۱۵۳ روز
* میانگین عملکرد دانه ۲۱۰۹ کیلوگرم در هکتار
* درصد روغن ۳۷/۴۴
* قابل توصیه جهت کشت در مناطق معتدل و سرد
* **رقم تکاپو:**
* تیپ رشدی پاییزه
* مقاوم به خوابیدگی
* متحمل به بیماری‏های رایج کتان
* مقاوم به سرما
* تعداد روز تا گلدهی ۱۵۹ روز
* میانگین عملکرد دانه ۲۳۳۱ کیلوگرم در هکتار
* درصد روغن ۳۳/۰۵
* قابل توصیه جهت کشت در مناطق معتدل و سرد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جدول 1. مقایسه خصوصیات زراعی دو رقم کتان روغنی | | |
| **خصوصیات** | **رقم گلچین** | **رقم تکاپو** |
| تیپ رشدی | پائیزه | پائیزه |
| رنگ دانه | قهوه‏ای | قهوه‏ای |
| مقاومت به خوابيدگي | مقاوم | مقاوم |
| مقاومت به بیماری‏های رایج کتان | متحمل | متحمل |
| مقاومت به سرما | مقاوم | مقاوم |
| تعداد روز تا گل‏دهی | 153 روز | 159 روز |
| تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیکی | 222 روز | 222 روز |
| طول دوره پر شدن دانه | 69 روز | 63 روز |
| ميانگين ارتفاع بوته | 88 سانتی‏متر | 84 سانتی‏متر |
| ميانگين وزن هزار دانه | 6 گرم | 6 گرم |
| میانگین عملکرد دانه  درصد روغن | 2100 کیلوگرم در هكتار  37 درصد | 2300 کیلوگرم در هكتار  33 درصد |
| مناطق مورد توصیه برای كاشت | مناطق معتدل | مناطق معتدل |

**معرفی ویژگی های زراعی کتان**

* کتان گیاهی است بومی ایران و در حال حاضر در بسیاری از نقاط کشور می تواند به عنوان یک کشت پاییزه در نظر گرفته شود.
* -تاریخ کاشت و برداشت کتان، مرحله گلدهی و اعمال تیمارهای کودی و حتی علف کش های کتان شبیه کلزا است.
* -میزان عملکرد کتان در مناطق مختلف بین 800 کیلوگرم تا 2500 کیلوگرم متغییر بوده که عمدتا به شرایط خاک و محیطی و اعمال تیمارهای به موقع بستگی دارد.
* -کتان برخلاف کلزا در مقابل شرایط و تنش های محیطی بسیار متحمل بوده که شامل متحمل به شرایط غرقابی؛ تنش های سرمایی، متحمل به آفات و بیماریها و تنش های گرمایی
  + از نظر اقتصادی با توجه به بالاتر بودن حدود 30 تا 40 درصدی قیمت کتان نسبت به کلزا ، این گیاه نیز می تواند از نظر قیمت و اقتصادی با کلزا برابری کند.
  + اعمال تناوب های کلزا، گندم، جو، کتان و در برخی مناطق گلرنگ می تواند چرخه بسیاری از بیمارها و آفات را از بین ببرد.
  + کتان به دلیل اینکه می تواند گیاه تله برای گل جالیز باشد از این طریق می تواند در کنترل گل جالیز نیز نقش داشته باشد.
  + از نظر درصد روغن کتان با بسیاری از دانه های روغنی برابری می کند و لی تا کنون استانداری برای این گیاه در ایران تعریف نشده است اگرچه کاربرد آن در موارد بهداشتی، دارویی، صنعتی و غذایی به طور مستقیم نیز کم نیستند.
  + به دلیل ویژگیهای فیزیولوژیک گیاه کتان، این گیاه می تواند با کمترین نهاده ها و تیمارهای غذایی بیشترین میزان عملکرد را در مقایسه با دیگر گیاهان روغنی داشته باشد.
  + خوشبختانه در شرکت دانه های روغنی برای اولین بار دو رقم کتان روغنی با خصوصیات بالای عملکردی معرفی شده و امکان تامین بذر آن برای انجام طرحهای PVS موجود دارد.
* -به دلیل ویژگی های فوق در آینده چاره ای جز استفاده از این کم توقع در زنجیره تولید دانه های روغنی و غلات نیست.
  + زراعت این گیاه در کنار سایر دانه های روغنی می تواند از بروز خسارتهای ناشی از آفات و بیماریها جلوگیری نماید.
* اطلاعات کامل این گیاه در خصوص ویژگیها، زراعت، گیاهپزشکی و موارد مصرف آن در قالب ماهنامه کتان در 62 صفحه در سایت رسمی مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر شرکت توسعه کشت دانه های روغنی درج شده است. جهت بهره برداری به ادرس https://takato.ir/Bulletin/BulletinDetail/159مراجعه گردد.

**موارد استفاده از گیاه کتان و کاربردهای آن در صنایع مختلف**

1. روغن دانه کتان غنی از امگا- 3 (دو برابر بیش تر از روغن ماهی) و همچنین ویتامین E می باشد.
2. یک از خواص مهم روغن کتان اثرات ضد تورم آن می باشد.
3. استفاده از روغن و دانه کتان میگرن های شدید را کاهش می دهد.
4. در کاهش درد عادات ماهانه در زنان کاملا موثر و مفید می باشد.
5. روغن دانه کتان مصونیت بدن را در مقابل بیماری ها بالا می برد.
6. موم حاصل از فرآیند عمل آوری الیاف کتان (6-4 درصد) در کارگاه های نخ به عنوان ترمیم کننده پوست و برطرف کننده سردرد و آرام بخش به مصرف می رسد.
7. در کشورهای اروپایی کتان در صنعت نانوایی، به عنوان عنصری در اجزاء خمیر نان و همچنین کاربرد آن در تهیه نان های مخصوص و کلوچه های مختلف مرسوم می باشد.
8. دانه کتان به علت داشتن موسیلاژ زیاد، نرم کننده بسیار خوبی بوده و در رفع یبوست می توان از آن استفاده کرد.
9. دم کرده آن علاج بیماری های مجاری ادرار، زخم معده و ورم روده، ورم مثانه، سنگ کلیه، سرفه و حتی مرض قند می باشد.
10. روغن این گیاه و یا فرآورده های حاصل از استخراج اسیدهای چرب آن نقش به سزایی در رشد قوه بینایی کودکان دارد.
11. جوشانده دانه کتان و اضافه کردن آن به وان حمام می تواند خارش پوست را سریعا از بین ببرد.
12. دانه کتان به طور چشم گیری برای کاهش چربی شکم مورد استفاده قرار می گیرد.
13. ماده موجود در دانه کتان دارای خواص مهمی است که در کاهش کلسترول خون در طی ۸ هفته بسیار کمک کننده است.
14. دانه کتان برای درمان و پیشگیری از سرطان و بیماری های قلبی، جلوگیری از پوکی استخوان، کاهش کلسترول خون، سلامت روان و حفاظت در برابر اشعه های مضر کاربرد دارد.
15. روغن کتان در تهیه مرکب چاپ، پارچه های عایق، صابون، کفپوش کاربرد دارد.
16. الیاف کتان نیز در تهیه کاغذ، بافت قالی، طناب، عایق و انواع پتو کاربرد مناسب دارند.
17. کتان قابلیت رنگریزی و براق شدن خوب را از خود نشان داده و آب نمی رود و می توان در صنایع رنگ سازی و بسیاری دیگر از آن بهره جست.
18. در آمریکا و کانادا جهت جلوگیری از فرسودگی جاده های آسفالته و پله ها مخلوط نمک، روغن کتان و کروزین را به نسبت 1:1 به کار می برند.
19. در کشورهای صنعنی جهت تولید لنت صفحه کلاچ و ترمز وسایل نقلیه بخصوص قطارها، الیاف کتان را با مخلوط مواد دیگر جهت ساخت استفاده می کنند.
20. کنجاله دانه کتان با توجه به ارزش غذایی در تغذیه دام ها می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

مستندات ثبت دو رقم کتان







