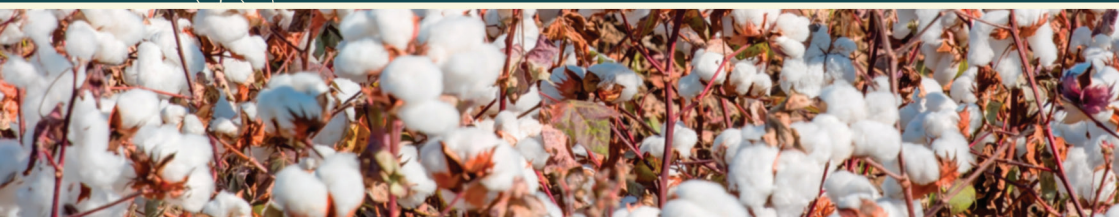
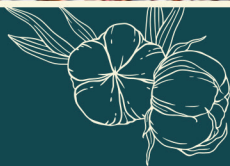




بذر دلینته ارقام پنبه

شرکت فنی مهندسی پرریان رویش آریا



◀ بذر دلیتنه پنبه یا پنبه‌دانه کرکدار؟

تهیه و تولید بذر دلیتنه هم برای کشت مکانیزه و هم کشت‌های سنتی از بدیهی‌ترین و ضروری‌ترین اصول اولیه در زراعت پنبه است. مهم‌ترین مزیت مصرف بذر دلیتنه، کاهش مصرف بذر در سیستم‌های کشت مکانیزه می‌باشد. جذب سریع آب و افزایش سرعت جوانه زنی، از دیگر ویژگی‌های مهم بذر پنبه کرک‌زدایی‌شده (دلیتنه) است؛ چون در مصرف آب آبیاری صرفه جویی شده و بذر از حمله عوامل بیماری‌زا مصون می‌ماند.



مقایسه سرعت جوانه‌زنی بذور دلیتنه و کرک‌دار نشان می‌دهد که سرعت جوانه‌زنی و خروج ریشه‌چه در بذور دلیتنه بیشتر از پنبه‌دانه کرک‌دار است. این مهم در بذور دلیتنه به دلیل جذب بهتر و سریع رطوبت از طریق پوسته بذر می‌باشد. در پنبه‌دانه کرک‌دار وجود کرک مانع بزرگی در راه انتقال سریع رطوبت به پوسته بذر است. متأسفانه هنوز هم در برخی مناطق، پنبه‌کاران عزیز به جای استفاده از بذور دلیتنه (فاقد کرک) و استاندارد پنبه از مقادیر بسیار بالای پنبه‌دانه کرک‌دار به عنوان بذر استفاده می‌کنند، که موجب بهم چسبیدن پنبه‌دانه‌های کرک‌دار و پخش غیریکنواخت آن در سطح مزرعه می‌شود.



پنبه رقم ورامین Varamin Cotton



● مشخصات زراعی:

یک رقم متوسط رس، با ارتفاع ۱۵۰-۱۲۰ سانتی متر میباشد. شاخه های جانبی آن قادر است در شرایطی که تراکم بوته ها در مزرعه زارعین کم باشد سطح را پوشش داده و سبب افزایش تولید شود. طول دوره رشد این رقم متوسط رس حداکثر ۱۷۰ روز است. دارای ریشه عمیق، ساقه اصلی مستحکم، متحمل به شوری و حساس به بیماری پژمردگی و رتیسیلومی.

● ظرفیت باردهی این رقم در بهترین حد رقم های تجارتي دنیا است و در صورت تامین نیازهای به زراعی آن در استان های خراسان، کشاورزانی هستند که توانسته اند از این رقم عملکرد ۸ تن در هکتار برداشت نمایند. متوسط عملکرد رقم ورامین در مزرعه کشاورزان ۴ تن در هکتار است. متوسط وزن غوزه آن بیش از ۶ گرم و وزن صد دانه بدون کرک آن ۱۱ تا ۱۲ گرم است. این رقم جزو گروه ارقام متوسط رس طبقه بندی می شود.

◀ پنبه رقم ورامین Varamin Cotton

● الیاف این رقم از نظر درخشندگی و کیفیت، بسیار ممتاز بوده و در بین ارقام تجارتي خاورمیانه و کشورهای حوزه مدیریتانه در رده بهترین رقم ها قرار گرفته است. با توجه به شرایط اقلیمی ایده آل مناطق تحت پوشش این رقم و آفتاب های درخشان و پاییز نسبتاً طولانی آن، الیاف این رقم از درخشندگی خاصی برخوردار است.

● توصیه های مهم زراعی برای کشت پنبه رقم ورامین:

رقم های پنبه نسبت به تاریخ کاشت حساس بوده و تأخیر در کشت آنها سبب افت شدید محصول میشود. تاریخ کاشت مناسب این رقم در مناطق مورد کشت حداکثر تا آخر اردیبهشت ماه میباشد. مقدار بذر برای روش کاشت مکانیزه ۲۰ کیلوگرم و برای روش دستی ۴۰ کیلوگرم توصیه میشود و مقداری نیز برای واکاری منظور میشود. تراکم ۷۰ تا ۹۰ هزار بونه در هکتار (آرایش کاشت ۷۰*۲۰ سانتیمتر) بهترین نتیجه را در تولید محصول دارد.

درصدکل الیاف: ۳۷ درصد	حداکثر محصول : ۸۴۰۰ کیلوگرم در هکتار
ظرافت: ۳/۸-۴/۱	طول الیاف: ۲۹-۳۲ میلی متر
G/tex استحکام: ۲۷-۳۱	مقاومت پرسی: ۸/۵
وزن صد دانه: ۱۱ تا ۱۲ گرم	کشش: ۷/۶ درصد

پنبه رقم خورشید Khorshid Cotton Cultivar



● مشخصات زراعی:

رقم خورشید یک رقم بسیار زودرس حداکثر ۱۲۰ روزه است. در گروه ارقام تیپ بسته (تیپ صفر) یعنی ارقام تک شاخه قرار دارد، تعداد شاخه رویا آن در حد صفر و طول شاخه های زایای آن بسیار کوتاه و بنابراین غوزه ها روی هر شاخه زایا به صورت دسته های دو تایی و سه تایی قرار می گیرند.

● توصیه های مهم به زراعی برای کشت پنبه رقم خورشید:

- مقدار بذر مورد نیاز برای کشت ردیفی ۲۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار و برای کشت مترکم و کشت دستی ۴۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار می باشد.
- مصرف بذور دلینته و پوشش دار با سموم حشره کش و قارچکش برای افزایش درصد سبز و استقرار بهتر گیاهچه ها در مقابل آفات ابتدای فصل و همچنین عوامل بیماریزا موثر بوده و به رسیدگی بهتر محصول کمک می کند.

◀ پنبه رقم خورشید Khorshid Cotton Cultivar

● توصیه های مهم به زراعی برای کشت پنبه رقم خورشید:

- در صورت آماده سازی بستر بذر در شرایط نا مناسب از نظر رطوبت، باعث کلوخه شدن خاک شده و عدم یکنواختی در رویش را موجب می گردد.
- تراکم کشت برای این رقم پنبه تا ۳/۵ برابر تراکم نرمال یعنی تا ۲۴۰ هزار بوته در هکتار می تواند باشد.
- بنابراین برای کشت در ردیف های بسیار باریک (UNR) همانند سایر ارقام تیپ صفر پنبه مناسب است

- بهترین زمان برای تاریخ کشت آن اواسط اردیبهشت است، همچنین بدلیل زودرسی بسیار بالای آن برای کشت تاخیری و یا برای کشت دوم پس از جو، گندم و یا کلزا و کشت تا پایان خرداد ماه هم توصیه می شود.

- رقم خورشید به دلیل عملکرد بالاتر نسبت به شاهد باعث افزایش تولید و همچنین افزایش درآمد زارعان می شود و قابلیت برداشت با کمباین غوزه چین را نیز دارد. میزان عملکرد این رقم در فواصل کشت معمول و متراکم به صورت متفاوتی برآورد شده است.

نوع کشت	میزان عملکرد برحسب کیلوگرم در هکتار
کشت های معمول با فواصل ۷۰*۲۰	۵۸۰۰
کشت های متراکم (کشت در سیستم UNR)	بیش از ۸۵۰۰

پنبه رقم خورشید Khorshid Cotton Cultivar

- رقم خورشید دارای غوزه‌های نسبتاً متوسط با وزن غوزه ۵/۵ گرم و وزن صددانه بدون کرک آن ۱۰/۵ گرم است. خصوصیات تکنولوژیکی الیاف این رقم بسیار زودرس مطلوب و استاندارد است.
- نکته: رقم خورشید رقمی زودرس است و بیش از ۹۰ درصد غوزه‌های آن ۱۱۵ روز پس از کاشت باز می‌شوند.

میزان آن	خصوصیات تکنولوژیکی
۳۴-۳۷ درصد	میانگین درصد کیل
۲۹-۳۱ میلی متر	میانگین طول الیاف
۲۸-۳۱ گرم بر تکس	استحکام
۷/۱ درصد	کشش
۳/۹-۴/۴	شاخص میکرونر

پنبه رقم کاشمر Kashmar Cotton Cultivar



● مشخصات زراعی:

رقم پنبه کاشمر دارای رشد افقی صفر و تقریباً بدون شاخه رویا بوده و در گروه ارقام تقریباً زودرس محسوب می‌گردد. بدلیل طول بسیار کم شاخه های زایا و فرم بوته به صورت کلاستر (تیپ صفر، شاخه های بارده کوتاه و حول ساقه اصلی) قابلیت کشت در تراکم های بسیار بالا (UNR) و نیاز به عملیات تنک را مرتفع می نماید و همچنین برداشت با کمباین غوزه چین را امکانپذیر می نماید. با توجه به سرعت بستن سریع تاج پوشش مزرعه قابلیت رقابت و غلبه بر علفهای هرز مزرعه را داشته و به دلیل کاهش تبخیر از سطح مزرعه سهم عمده مصرف آب به نفع تعرق از پوشش گیاهی خواهد بود لذا کارایی مصرف آب بالایی در سیستم کشت (UNR) خواهد داشت. این رقم یک رقم زودرس ۱۳۵ تا ۱۴۵ روزه است و برای کشت های تا اواسط ماه خرداد ماه مناسب است.

◀ پنبه رقم کاشمر Kashmar Cotton Cultivar

- ظرفیت باردهی خوبی و غوزه‌های درشت داشته به طوریکه وزن متوسط غوزه بیش از ۶ گرم و وزن صد دانه بذر بدون کرک آن ۹ گرم است. کشت پنبه در ایران خصوصاً استان های خراسان باتراکم تصادفی (کشت سنتی) وفواصل ۵۵ تا ۶۰ سانتیمتر انجام می شود که مشکلاتی از جمله ظهور بی‌رویه علف‌های هرز و مشکل برداشت مکانیزه را در پی دارد.
- وهمچنین کشت سنتی میزان بذر بالایی را به خود اختصاص می دهد و پس از سبز کردن برای رسیدن به تراکم مطلوب هزینه زیادی به تنک بوته اختصاص می یابد چرا که تعداد بوته در روش های معمول می بایست بین ۶۰ هزار تا حداکثر ۱۰۰ هزار بوته در هکتار باشد، ولی در روش کشت سیستم UNR می توان تا سه تا چهار برابر تراکم معمول تعداد بوته را افزایش داد.
- بدلیل وجود رقابت بین بوته ای در چنین مزارعی که ارقام رایج پنبه (تیپ باز) کشت می گردد، نیاز به جایگزینی ارقام تیپ صفر یا همان تیپ بسته یا کلاستر می باشد تا رقابت بین بوته ای به حداقل ممکن برسد، رقم پنبه کاشمر دارای این خصوصیات مهم برای این سیستم کشت می باشد و می تواند تحول عظیمی در کشت پنبه ایجاد نماید.

پنبه رقم کاشمر Kashmar Cotton Cultivar

عملکرد وش (کیلوگرم در هکتار)	۵۲۰۰ کیلوگرم در فواصل کشت معمول ۷۰×۲۰ عملکرد بیش از ۷۰۰۰ کیلوگرم در ردیف های بسیار باریک (UNR)
روز تا رسیدگی کامل	۱۳۵-۱۴۵
وزن غوزه (گرم)	۶/۲
ارتفاع بوته (سانتی متر)	۱۳۰-۱۴۵
درصد کیل	۳۷-۳۴
طول الیاف (میلی متر)	۲۹/۵-۳۱/۵
شاخص میکرونر	۳/۶-۴/۰
استحکام (گرم بر تکس)	۳۱/۰
درصد کشش	۷/۳
صفات شاخص	پرمحصول، نیمه زودرس، تیپ صفر یا کاملاً بسته، دارای کیفیت الیاف بالا، مناسب برای کشت در ردیف های بسیار باریک، کارایی مصرف آب بالا، کاهش هزینه تنک و وجین مزرعه، مناسب برداشت دستگاه غوزه چین

پنبه رقم سپید Sepid Cotton Cultivar



● مشخصات زراعی:

رقم سپید به عنوان یک رقم پرمحصول ، متحمل به برخی آفات و بیماریها و تقریباً سازگار در کلیه مناطق پنبه کاری کشور معرفی شده است برگهای باریک و پنجه ای آن باعث زوردسی محصول و مقاومت به آفات می گردد. نفوذ سم در کانوپی مزرعه به دلیل اکرا بودن برگهای آن بیشتر و بهتر بوده و در اثر جذب و تماس بیشتر سم توسط آفت ، خسارت کمتری در مزرعه آن مشاهده می گردد. در این رقم باریک بودن برگها سبب کمتر شدن سایه اندازی داخل بوته شده است که به نظر می رسد این خصوصیت می تواند محیط نامناسبتری نسبت به ارقام برگ پهن برای فعالیت آفات مکنده ایجاد کند. در شرایط مزرعه ای نیز نتایج حاصل از تحقیقات انجام شده ، نشان دهنده وجود عملکرد بالاتر و تحمل بیشتر به شرایط تنش های غیر زنده شوری و خشکی در رقم سپید می باشد که این موضوع تا حد زیادی بدلیل شکل برگ آن و کاهش سطح برگ بوته در مزرعه است.

◀ پنبه رقم سپید Sepid Cotton Cultivar

- متوسط درصد کیل الیاف آن ۳۷-۳۹ درصد ثبت شده است. از نظر ظرافت الیاف آن شاخص میکرونری در محدوده ۴ گزارش می شود. طول الیاف آن به طور متوسط از ارقام تجاری دیگر کشور بلندتر است که این موضوع از نظر صنایع نساجی اهمیت دارد.
- رقم سپید، رقمی سازگار، پر بار با فرم گسترده و ارتفاع آن بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتی متر است و فرم خاص برگها و بریدگیهای عمیق آن وجه تمایز این رقم با سایر ارقام تجاری است. سطح کوچک برگ و فرم آن امکان تبادل جریان هوا و نور را به داخل کانوپی گیاه فراهم نموده و از پوسیدگی غوزه های پایین بوته در مناطقی که مساعد رشد علفی بوته اند، می کاهد. گلبرگها در این رقم ساده و به رنگ سفید متمایل به کرم و دانه گرده کرم رنگ و تعداد خال (گلاند حاوی سم گوسیپول) و میزبان کرک روی اندامهای رویشی متوسط است، اندازه غوزه ها در این رقم متوسط و وزن غوزه آن حدود ۵ گرم است.
- از نظر حجم بوته با توجه به متوسط تعداد شاخه های رویای آن که ۳/۴ و متوسط تعداد شاخه زایای آن که ۱۴/۷۵ و متوسط طول شاخه رویای ۶۵ سانتی متر و متوسط طول شاخه زایا ۲۸/۰۲ سانتی متر برآورد گردیده، بنابراین رقم سپید دارای تیپ بوته باز است. خسارت ناشی از بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پنبه در به همراه پوسیدگی غوزه در مناطق مرطوب از عوامل موثر بر کاهش عملکرد پنبه است. کشت این رقم که هر دو مشکل فوق را تا حد بسیار زیادی مرتفع می کند به همراه زود رس بودن رقم به دنبال آن کاهش مصرف آب و هزینه های تولید، اقتصادی بودن رقم را توجیه می نماید.

پنبه رقم خرداد Khordad Cotton Cultivar



● مشخصات زراعی:

این رقم جزو ارقام زودرس طبقه بندی می شود ، بطوریکه دوره رویش آن حداکثر ۱۴۰ روز است . بهترین تاریخ کاشت این رقم اول اردیبهشت ماه است ، ولی با این وجود رقم خرداد نشان داده که عقب افتادن تاریخ کاشت را با درصد زودرسی بالایی خود جبران می کند ، کاشت حتی تا خرداد ماه هم موجب کاهش معنی دار عملکرد در این رقم نخواهد شد.

● در مورد تراکم بوته ۷۰*۱۰ تا ۵۰*۱۰ دارای بهترین عملکرد بوده چنین استنباط می شود که رقم خرداد نخواهد توانست مانند ارقام متوسط رسی همچون ورامین با حجم بیشتر یک بوته، کاهش تراکم را جبران نماید. به هر حال مقدار بذر مورد نیاز برای کشت مکانیزه ۱۵-۲۰ کیلوگرم و برای کشت سنتی ۳۵-۴۰ کیلوگرم درهکتار است (وزن ۱۰۰ دانه بدون کرک آن حدود ۹ گرم است).

پنبه رقم خرداد Khordad Cotton Cultivar ◀

- این رقم می‌تواند در سیستم زراعت دو کشتی (کاشت تأخیری پنبه بعد از جو) قرار گیرد و از این طریق سود بیشتری عاید زارع نموده و در مقابل کاشت محصولات رقیب توجه اقتصادی داشته باشد.
- زودرسی خوب این رقم موجب نیاز آبی کمتر آن، و همچنین فرار از خسارت آفات انتهایی فصل پنبه شده که مصرف کمتر سموم را بدنبال دارد. همچنین همین زودرسی، موجب برداشت سریع در اوایل پاییز و تخلیه سریع تر زمین جهت کشت بعدی خواهد شد.



● info@p-rooyesh.com

● ۰۵۱۳۸۹۰۳۰۰۰

● WWW.P-ROOYESH.COM

تهیه شده در شرکت پرنیان رویش آریا

فروردین ۱۴۰۴