

کاشت، داشت و برداشت پنبه <i>Gossypium herbaceum</i>			
مرحله آماده سازی و کاشت	<p>پنبه در هر نوع خاکی که دارای مواد آلی کافی و همچنین عمیق باشد قابلیت کشت دارد. نسبت به برخی محصولات دیگر تحمل بیشتری به شوری خاک دارد (تا 3 میلی موس بر سانتی‌متر). برای آماده‌سازی زمین می‌بایست از شخم و دیسک مناسب برای تهیه بستر مطلوب استفاده نمود. معمولاً شخم پاییزه جهت حصول عملکرد بالا حائز اهمیت فراوان است. بهترین زمان کاشت، حالت گاورو بودن مزرعه است.</p>	<p>بذر پنبه موقعی کشت می‌شود که درجه حرارت هوا (25-35 درجه سانتی‌گراد) برای جوانه زدن کافی باشد و همچنین پس از سبز شدن خطر سرمازدگی رفع شده باشد. تراکم کاشت در بین ارقام مختلف بین 55 تا 65 هزار بوته در هکتار متفاوت است. استفاده از بذور مناسب و تایید شده توسط موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر بسیار حائز اهمیت می‌باشد.</p>	<p>اررقام مناسب کشت: حکمت (فارس گرگان، ورامین)، ساجدی و لطیف (گلستان، خراسان رضوی، فارس و استان‌های مرکزی)، شایان (فارس، اصفهان، گلستان و مناطق مرکزی)، خورشید و کاشمر (تمام مناطق کشت پنبه)، اولتان (اردبیل و خراسان شمالی)، پاک (استان‌های مرکزی)، ارمغان (گلستان، خراسان شمالی، اردبیل و مناطق مرکزی)، سپید و ساحل (مازندران و گلستان، مهر (اردبیل)، گلستان (گلستان، خراسان شمالی، اردبیل، ورامین، مناطق مرکزی)، خرداد (نواحی مرکزی، اردبیل، فارس)، بختگان (فارس)، ورامین (تهران، خراسان، اردبیل، نواحی مرکزی)</p>
مرحله داشت	<p>اقداماتی همچون واکاری (در زمانی که سطح سبز، یکنواخت نیست)، وجین و سله شکنی (در هنگام رشد علف‌های هرز و سفت شدن سطح خاک) و تنک کردن (در صورتی که تعداد بوته‌های سبز شده بیشتر از مقدار توصیه شده باشد)، برای افزایش راندمان محصول در زراعت پنبه بسیار ضروری است. زمان عملیات وجین در مرحله 4 تا 6 برگی گیاهان انجام می‌شود.</p>	<p>با آبیاری مناسب، ریشه‌ها قادر هستند در عمق بیشتری از خاک نفوذ کرده و آب مورد نیاز خود را تامین کنند. آبیاری در رسیدگی پنبه تاثیر گذار بوده و در صورتی که آبیاری زودتر قطع شود برداشت با تاخیر انجام نخواهد شد. از آبیاری زیاد در اوایل رشد اجتناب شود زیرا باعث ریزش غنچه‌ها و افزایش آفات می‌شود.</p>	<p>جهت حصول حداکثر محصول تمام عملیات داشت از جمله مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهی همراه مدیریت صحیح آبیاری باید انجام گیرد. قرار دادن گندم و جو در تناوب با این محصول سبب کاهش جمعیت آفات و بیماری‌ها و همچنین علف‌های هرز می‌شود. در مناطقی که بیماری پژمردگی پنبه وجود دارد می‌توان از برنج در تناوب استفاده کرد.</p>
مرحله برداشت	<p>برداشت زمانی انجام می‌شود که قسمتی از غوزه‌ها کاملاً باز شده باشند. برداشت در دفعات مختلف و در چند نوبت در زمانی که بوته‌ها در شرایط مساعد بوده و گل جدیدی تولید می‌کنند، ادامه می‌یابد.</p>	<p>زمان مناسب برداشت برای پنبه وقتی است که شبنم صبحگاهی از روی بوته‌ها پاک شده باشد. حداقل باید یک ساعت بعد از طلوع آفتاب برداشت صورت گیرد.</p>	<p>برداشت به دو روش دستی یا ماشینی انجام می‌شود که روش ماشینی خود به دو گروه ماشین‌های غوزه چین و پنبه چین تقسیم می‌شوند. در برداشت با دست باید از چیدن غوزه‌های نیمه باز و نارس اجتناب کرد. این غوزه‌ها معمولاً دارای رطوبت زیادی هستند.</p>