شذرات

زراعة القطن ذو التيلة الطويلة بالهند

ان محصول القطن في العالم ينقصه الكثير من القطن ذى التيلة الطويلة وأنه أهم للعالم أن يزيد محصول هذا النوع مائة ألف بالة على أن يزيد المحصول مليون بالة من القطن التى تقل طول شعرته عن سبعة أثمان البوصة ومعظم محصول القطن الهندى ذو تيلة قصيرة وتستهلك المغازل الهندية ثمانين في المائة من الجيد منه •

ويعطى قطن كمبتا (Kumpta) ذو التيلة المتوسطة ٢٥ في المائة من الشعر عند الحليج وقد وجد به نباتات معدل حليجها أعلى وبانتخاب احداها واكثاره زاد معدل الحليج الى ٢٨ في المائة وهذه زيادة مهمة في المحصول بلا تغيير في طرق الزراعة •

وقد عمل اخلاط بين نوعين نقيين احداهما من نوع الكمبتا الذى معدل حليجه ٢٨ في المائة وطول تيلته بوصه والآخر من نوع نجلكتم روزا (Negluctum rosa) ومعدل حليجه ٣٦ في المائة وطول تيلته نصف بوصة وبعد انتخاب خمس سنين أمكن الحصول على أنواع جديدة تجمع الصفات المرغوبة في الابوين وهذه ستوزع قريبا لتحل محل قطن الكمبتا •

يغلب أن تكون البوصة هى أقصى حد يمكن الحصول عليه في القطن الهندى وعليه فيجب أن تكون وجهة المربى هى أن يحصل على أنواع معدل حليجها ٢٥ في المائة وطول تيلتها بوصة تصلح للزراعة في جهات مختلفة •

ويحوى قطن دارور الامريكى على نباتات ملساء وأخرى وبرية وبانتخاب نوع جديد من النباتات الوبرية تحسنت المرتبة والمحصول وقد زادت مساحة المنزرع منه ولقد أعطى قطن الكمبوديا (Cambodia) وقتا ما تيلة أطول من بوصة •

ويعتقد المؤلف أن هناك مجال حسن لتحسين طول التيلة بتربية الاقطان الامريكية •

ويغلب أن يعطى الهجين في سنته الاولى محصولا منتج جدا فقد أعطى هجين بين قطن داروار الامريكى وقطن الجزائر نفس المحصول كالنوع الاول وفي جودة قطن الجزائر ولكن الصعوبة هى الحصول على بزور كافية مثل هذا الهجين كل سنة للزراعة ٠

ويعطى القطن الشجرى تيلة طويلة وهناك مساحة كبيرة حيث يكثر المطر في منطقة بمباى صالحة لزراعة هذا النوع ولكن هذا القطن كثير الاختلاط بالحقل ويصعب جدا الحصول على بزور نقية ٠

نقلا عن مقالة للسترح . ل . كوبر الاختصاصى فى القطن بداروا و نشرت فى المجلة الزراعية بالهند — المجلد العشرين بالجزء الثالث