

Conclusion

1. The climate change reflected in the rise of average monthly temperatures will raise agroclimatic resources in the region.
2. Crop yield may be improved if favorable state of lands, optimal water supply, and better agronomic practices are reached.
3. Warming will prolong growing season and enable cultivation of more cost-effective mid-season and late-ripening varieties.
4. 1-2°C rise in air temperature will not require radical revision of cropping patterns. Some modifications may be needed in crop rotation and cropping patterns with regard for particular characteristics of varieties.
5. The climate change will influence duration of phenological phases and shifts in sowing dates.
6. Changes in crop water consumption and irrigation scheduling: amount of water used per unit product must be reduced to obtain higher yields.

References

1. Каштанова А.Н. Природно-сельскохозяйственное районирование и использование земельного фонда СССР. М.: 1983.-336с., ил.
2. Каюмов М.К. Программирование продуктивности полевых культур. Справочник. М.: Росагропромиздат, 1989.-368с.: ил.
3. Константинов А.Р. Погода, почва и урожай озимой пшеницы. Л.: Гидрометеоиздат. 1978. – с.264
4. Муминов Ф.А.. Погода, климат и Хлопчатник. Л.: Гидрометеоиздат, 1991.-277с
5. Муминов Ф.А. Тепловой баланс и формирование урожая хлопчатника, Л.: Гидрометеоиздат. Тр. САНИГМИ, вып. 50 (65). – 247с.
6. Павлова В.Н. О различных способах интерпретации климатической информации в задачах оценки влияния изменения климата на продуктивность сельскохозяйственных культур. Л.: Гидрометеоиздат. Тр. ВНИИСХМ, вып. 21. 1986. с. 93-103
7. Подрезов О.А., Диких А.Н., К.Б. Бакиров. Изменчивость климатических условий и оледенения ТЯНЬ-ШАНЯ за последние 100 лет. Вестник КРСУ. Том 1. №3. 2001
8. Платонов В.А., Чудновский А.Ф. Моделирование агрометеорологических условий и оптимизация агротехники. Л.: Гидрометеоиздат, 1984.-277с.
9. Полевой А.Н. Методическое пособие по разработке динамико-статических методов прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур. М.: Гидрометеоиздат. 1981.-36с.
10. Полевой А.Н. Модель роста, развития и формирования продуктивности злаков. Обнинск. 1986.-109 с.
11. Полевой А.Н. Теория и расчет продуктивности сельскохозяйственных культур. Л.: Гидрометеоиздат. 1981.-36с.
12. Юлдашев Х. Люцерна Т.: Мехнат. 1990.-220с.
13. Brinetty A. Ford. P.B. ets. Weater / climate and sustainable agricultural production and protection. WMO/TD № 838. Geneva. 1997. - 112p.
14. Das H.P. Definition of agro meteorological information required for vegetable crops. WMO/TD № 866. Geneva. 1997. - 110p.
15. Roger E. Kasperson, Jeanne X. Kasperson. Equity, vulnerability and social justice. May 2001.
16. Salinger M.J. Desjardins R. Climate variability, fgriculture and forestry – fn updata . WMO\TD № 841. Geneva. 1977.-53p.
17. Тарко А.М. Парниковый эффект и климат. "Экология и жизнь" № 1' 2001
18. The international research institute for climate prediction. Linking science to society. Annual report 2000-2001
19. Virnani S.M. Relation between weather / climate and sustainable agricultural production and protection WMO/TD № 817. Geneva. 1977.-26p.