

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

Дедейко

Татьяна Викентьевна

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СРОКОВ СЕВА
ОЗИМЫХ КУЛЬТУР И ИХ ПРОГНОЗ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент П.А. Ковриго

Допущена к защите

«__» _____ 2015 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии
доктор географических наук, профессор П.С. Лопух

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

УДК 551.58 (476)

Дедейко Т. В. Агрометеорологические условия сроков сева озимых культур и их прогноз на территории Беларуси. – Мн., 2015. – 63 с.

Агроклиматические условия, вегетационный период, тепловые ресурсы, агроклиматические области, температура воздуха, сумма эффективных температур, осадки, коэффициент увлажнения, гидротермический коэффициент, продуктивная влажность почвы, агрометеорологические прогнозы, озимые культуры, фазы развития.

В работе рассмотрены агрометеорологические условия сроков сева озимых культур на территории Беларуси.

Приведены методы агрометеорологических прогнозов.

Описываются агрометеорологические условия Беларуси (тепловые ресурсы, суммы эффективных температур, режим атмосферных осадков, гидротермический коэффициент, запасы продуктивной влажности почвы), приведена схема агроклиматических областей Беларуси.

Определены особенности произрастания озимой ржи, озимой пшеницы и озимого рапса: требования к теплу и оптимальному увлажнению, свету, их устойчивости к заморозкам и условиям перезимовки, а также рассмотрены опасные явления погоды, которые неблагоприятно сказываются на озимых культурах.

Выявлена динамика условий произрастания озимых зерновых культур за период современного потепления климата (1989 – 2013 гг.). Тепловой режим территории характеризуется ростом термических ресурсов, режим увлажнения – снижением количества осадков.

Оценивается влияние погодно-климатических условий на урожайность озимых зерновых культур. Выявлена степень зависимости урожайности культур от агроклиматических показателей. Определены метеорологические факторы, которые отрицательно или положительно влияют на продуктивность сельскохозяйственных культур.

На основании полученной информации определены наиболее оптимальные сроки сева озимых зерновых культур на территории Беларуси.

Библиогр. назв. 40, табл. 6, рис.12.

РЕФЕРАТ

Дзядзеяка Т. В. Аграметэаралагічныя ўмовы тэрмінаў сяўбы азімых культур і іх прагноз на тэрыторыі Беларусі. - Мн., 2015. – 63 с.

Агракліматычныя ўмовы, вегетацыйны перыяд, цеплавые рэсурсы, агракліматычныя вобласці, тэмпература паветра, сума эфектыўных тэмператур, ападкі, каэфіцыент увільгатнення, гідратэрмічны каэфіцыент, прадуктыўная вільготнасць глебы, аграметэаралагічныя прагнозы, азімыя культуры, фазы развіцця.

У рабоце разгледжаны аграметэаралагічныя ўмовы тэрмінаў сяўбы азімых культур на тэрыторыі Беларусі.

Прыведзены метады аграметэаралагічных прагнозаў.

Апісваюцца аграметэаралагічныя ўмовы Беларусі (цеплавые рэсурсы, сумы эфектыўных тэмператур, рэжым атмасферных ападкаў, гідратэрмічны каэфіцыент, запасы прадуктыўнай вільготнасці глебы), прыведзена схема агракліматычных абласцей Беларусі.

Вызначаны асаблівасці росту азімага жыта, азімай пшаніцы і азімага рапсу: патрабаванні да цяпла і аптымальнага ўвільгатнення, святла, іх устойлівасці да замаразкаў і умовах перазімоўкі, а таксама разгледжаны небяспечныя з'явы надвор'я, якія неспрыяльна адбіваюцца на азімых культурах.

Выяўлена дынаміка ўмоў росту азімых збожжавых культур за перыяд сучаснага пацяплення клімату (1989 - 2013 гг.). Цеплавые рэжым тэрыторыі характарызуецца ростам тэрмічных рэсурсаў, рэжым увільгатнення - зніжэннем колькасці ападкаў.

Ацэньваецца ўплыў пагодна-кліматычных умоў на ўраджайнасць азімых збожжавых культур. Выяўлена ступень залежнасці ўраджайнасці культур ад агракліматычных паказчыкаў. Вызначаны метэаралагічныя фактары, якія адмоўна ці станоўча ўплываюць на прадуктыўнасць сельскагаспадарчых культур.

На падставе атрыманай інфармацыі вызначаны найбольш аптымальныя тэрміны сяўбы азімых збожжавых культур на тэрыторыі Беларусі.

Бібліяграфія назв. 40, табл. 6, мал. 12

SUMMARY

Dedeyko T.V. Agrometeorological conditions for sowing of winter crops and their Outlook on the territory of Belarus. - Minsk, 2014. – 63 p.

Agro-climatic conditions, vegetation period, thermal resources, agro-climatic region, air temperature, sum of effective temperatures, precipitation, moisture ratio, hydrothermal coefficient, productive soil moisture, agrometeorological forecasts, winter grains, phases of development.

In operation the agrometeorological conditions of terms of sowing of winter crops on the territory of Belarus.

The methods of agrometeorological forecasts.

Describes the agrometeorological conditions of Belarus (thermal resources, the sum of effective temperatures, the mode of precipitation, hydrothermal coefficient, the stock of productive soil moisture), is a diagram of agro-climatic regions of Belarus.

The features of growing winter rye, winter wheat and winter rape: requirements for optimal warmth and moisture, the light, their resistance to frost and overwintering conditions, and are considered hazardous weather phenomena that have a negative impact on winter crops.

The dynamics of growing conditions of winter crops during the period of modern warming (1989 - 2013). The thermal regime of the territory is characterized by the growth of thermal resources, the moisture regime, a decrease in precipitation.

The influence of climatic conditions on the yield of winter cereals. The revealed dependence of crop yields from agro-climatic indicators. Defined meteorological factors that negatively or positively affect the productivity of crops.

On the basis of the received information identifies the most optimum terms of sowing of winter crops on the territory of Belarus.

The bibliography references 40, table 6, figures 12.