

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

ЛУКША

Геннадий Анатольевич

**АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РОСТА, РАЗВИТИЯ И
ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО РАПСА**

Дипломная работа

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

Допущен к защите

«___»_____ 2017 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

доктор географических наук, профессор П.С. Лопух

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Лукша Г.А. Агрометеорологические условия роста, развития и продуктивности ярового рапса (дипломная работа). – Минск, 2017. – 41 с., рисунков 16, таблиц 8, использованных источников ?.

Яровой рапс, радиационные факторы, факторы увлажнения, тепловые факторы, состояние почвы, неблагоприятные условия погоды, урожайность.

Цель – изучение агрометеорологических условий роста, развития и продуктивности ярового рапса на территории Беларуси. Актуальность связана с тем, что яровой рапс является основной масличной культурой в районах с нестабильной перезимовкой озимого рапса и в сравнении с ним имеет ряд преимуществ: его легче разместить в севообороте; выращивание не зависит от условий зимнего периода; выступает в качестве страховой культуры для погибших посевов озимых зерновых и рапса. Поскольку озимый рапс перезимовывает нестабильно, возможен пересев некоторых полей на яровой рапс. Поэтому необходимо оценить агрометеорологические условия для выращивания ярового рапса в Беларуси.

В работе рассмотрены биологические особенности ярового рапса. Проведена сравнительная характеристика агрометеорологических условий до потепления и в период потепления на территории Беларуси. Охарактеризовано состояние почвы. Дана характеристика неблагоприятным погодным явлениям на территории Беларуси, которые влияют на вегетацию ярового рапса. Дана характеристика урожайности ярового рапса в зависимости от агрометеорологических условий.

РЭФЕРАТ

Лукша Г.А. Аграметэаралагічныя ўмовы росту, развіцця і прадуктыўнасці яравога рапсу (дыпломная праца). – Мінск, 2017. – 41 с., малюнкаў 16, табліц 8, выкарыстаных крыніц 20.

Яравы рапс, радыяцыйныя фактары, фактары ўвільгатнення, цеплавых фактары, стан глебы, неспрыяльныя ўмовы надвор'я, ураджайнасць.

Мэта – вывучэнне аграметэаралагічных умоў росту, развіцця і прадуктыўнасці яравога рапсу на тэрыторыі Беларусі. Актуальнасць звязана з тым, што яравы рапс з'яўляецца асноўнай алейнай культурай у раёнах з нестабільнай перазімоўкай азімага рапсу і ў параўнанні з ім мае шэраг пераваг: яго лягчэй размясціць у севазвароце; вырошчванне не залежыць ад умоў зімовага перыяда; выступае ў якасці страхавой культуры для загінуўшых пасеваў азімых збожжавых і рапсу. Паколькі азімы рапс перазімоўвае нестабільна, то магчымы перасеў некаторых палёў на яравы рапс. Таму неабходна ацаніць аграметэаралагічныя ўмовы для вырошчвання яравога рапсу ў Беларусі.

У працы разгледжаны біялагічныя асаблівасці яравога рапсу. Праведзена параўнальная характарыстыка аграметэаралагічных умоў да пацяплення і ў перыяд пацяплення на тэрыторыі Беларусі. Ахарактарызаваны стан глебы. Прыведзена характарыстыка неспрыяльных пагодных з'яў на тэрыторыі Беларусі, якія ўплываюць на вегетацыю яравога рапсу. Прыведзена характарыстыка ўраджайнасці яравога рапсу ў залежнасці ад аграметэаралагічных умоў.

REFERAT

Lukscha G.A. Die agrometeorologischen Bedingungen für Wachstum, Entwicklung und Produktivität des Sommerraps (Diplomarbeit). – Minsk, 2017. – 41 s., 16 Zeichnungen, 8 Tabellen, 5 verwendeten Quellen.

Sommerraps, Strahlenschutz-Faktoren, die Faktoren Feuchtigkeit, thermische Faktoren, den Zustand des Bodens, ungünstige Wetterlage, Produktivität.

Ziel – Studie die agrometeorologischen Bedingungen des Wachstums, der Entwicklung und der Produktivität des Sommerraps auf dem Territorium von Belarus. Die Aktualität ist darauf zurückzuführen, dass der Sommerweizen Raps ist die wichtigste ölberg Kultur in Gebieten mit instabiler Überwintern Winterraps und im Vergleich dazu hat eine Reihe von Vorteilen: es einfacher zu platzieren in der Fruchtfolge; der Anbau ist nicht abhängig von den Bedingungen der Winterperiode; fungiert als Versicherungs-Kultur für gefallene Getreide von Wintergetreide und Raps. Da Winterraps überwintern instabil, mögliche Nachsaat auf einigen Feldern Sommerraps. Deshalb müssen bewerten agrometeorologischen Bedingungen für den Anbau von Sommerraps in Belarus.

In der Arbeit untersucht die biologischen Eigenschaften Sommerraps. Vergleichenden Merkmale agrameteorologischen Bedingungen vor Erwärmung und während der Erwärmung auf dem Territorium von Belarus. Es ist der Zustand des Bodens charakterisiert. Es ist die Charakteristik den ungünstigen Wettererscheinungen auf dem Territorium Weißrussland gegeben, die die Vegetation Sommerraps beeinflussen. Es ist die Charakteristik des Ernteertrag Sommerraps je nach den agrometeorologischen Bedingungen gegeben.