

Установа адукацыі
“Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт імя А.С. Пушкіна”

Гісторыя і традыцыі беларускай навукі *(да 90-годдзя Інстытута беларускай культуры)*

Зборнік матэрыялаў
Рэспубліканскай навуковай канферэнцыі

Брэст, 24 лютага 2012 года

Брэст
БрДУ імя А.С. Пушкіна
2012

*Рэкамендавана рэдакцыйна-выдавецкім саветам установы адукацыі
«Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт імя А.С. Пушкіна»*

Рэцэнзенты:

доктар гістарычных навук, загадчык кафедры паліталогіі і права
Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя М. Танка

Г.У. Карзенка

доктар гістарычных навук, прафесар кафедры этналогіі, музейлогіі і гісторыі мастацтваў
Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта

А.А. Гужалоўскі

Рэдакцыйная калегія:

доктар гістарычных навук, прафесар кафедры гісторыі славянскіх народаў

І.І. Шаўчук (галоўны рэдактар)

кандыдат гістарычных навук, дацэнт кафедры гісторыі славянскіх народаў

А.А. Башкоў

кандыдат гістарычных навук, дацэнт кафедры гісторыі славянскіх народаў

А.А. Савіч (адказны сакратар)

Г 46 **Гісторыя і традыцыі беларускай навукі** (да 90-годдзя Інстытута беларускай культуры) : зб. матэрыялаў Рэспубліканскай навуковай канф., Брэст, 24 лютага 2012 г. / рэдкал.: І.І. Шаўчук (гал. рэдактар), А.А. Башкоў, А.А. Савіч (адказны сакр.) ; Брэст. дзярж. ун-т імя А.С. Пушкіна. – Брэст : БрДУ, 2012. – 143 с.

ISBN 978-985-473-933-5.

У зборнік увайшлі матэрыялы выступленняў на Рэспубліканскай навуковай канферэнцыі, прысвечанай 90-годдзю стварэння Інстытута беларускай культуры. У артыкулах аналізуюцца цяперашні стан і гісторыя вывучэння дзяржаўнай палітыкі ў галіне навукі і вышэйшай школы, развіцця гуманітарных, сацыяльных і прыродазнаўчых навук, гісторыя навуковай інтэлігенцыі, гістарыяграфія і крыніцы па гісторыі навукі.

Адрасуецца навуковым работнікам, выкладчыкам і студэнтам ВНУ, усім тым, хто цікавіцца праблемамі гісторыі навукі ў Беларусі.

Адказнасць за моўнае афармленне і змест артыкулаў нясуць аўтары.

УДК 001"1920–2000"

ББК 72.3(4Бел)я43

Род *Lupinus L.* насчитывает свыше 800 видов: из которых 12 видов произрастают в диком состоянии в Средиземноморском генцентре, остальные – в Американском. Примерно четыре тысячи лет назад в Древней Греции и Египте, а позднее и в других соседних странах, существовало довольно высокая культуры белого люпина (*Lupinus albus L.*). И только в начале XIX века в Германии в качестве зеленого удобрения (сидератов) были вовлечены еще два люпина – желтый (*luteus*) и узколистный (*angustifolius*). К 1883 году его посевы в Европе достигли свыше 400 тыс. гектаров. Из Германии семена люпина были завезены в Польшу, которая входила в состав Российской Империи, а оттуда в Привислянский край, Белоруссию и Европейскую часть России.

Первые систематические опыты на территории Беларуси по изучению люпина были начаты профессором П.В. Будриным на опытном поле Ново-Александровского института (ныне г. Пулавы, Польша) в 1881 году. В конце XIX века в границах теперешней Белоруссии интерес к зеленому удобрению все больше возрастал. Посевы люпина занимали немалые площади, что позволяло проводить его силосование.

Важным шагом в изучении люпинов и внедрении их в производство в Беларуси явилось создание в 1913 году Белянской сельскохозяйственной опытной станции около г. Лида на супесчаных почвах, Горещкой опытной станции в 1921 году, в 1923 году – Турской опытной станции около Рогачева, в 1924 году – Белорусской станции полеводства в экспериментальной базе «Зазерье» Пуховичского района; в 1926 году – опытной станции на «мокрых песках» в Скрыгалове Гомельской области, которая была упразднена в 1934 году, в 1927 году – Белорусского научно-исследовательского института сельского и лесного хозяйства с большим количеством опытных полей вблизи Минска.

Белоруссия по праву считается одним из первых очагов культуры в бывшем Советском Союзе. Большая роль в изучении, распространении и пропаганде люпина на зеленое удобрение и другие цели принадлежит Академику АН БССР Е.К. Алексею. Он первым с 1917 года начал изучать систематически агротехнику люпина, разрабатывать новые методы его возделывания и приемы семеноводства.

Революционным вкладом в развитие люпиносеяния явилось открытие в конце 20-х – начале 30-х годов XX века на Пушкинской опытной станции (ВИР) группой ученых безалкалоидных форм желтого люпина, из которых был создан первый отечественный безалкалоидный сорт желтого люпина – Юбилейный. В дальнейшем были найдены безалкалоидные узколистный и многолетние люпины.

Высевать сладкие кормовые люпины зарубежной селекции начали в 1932 году на территории нынешней Гродненской области, которая тогда входила в состав панской Польши, а в бывшем Барановичском воеводстве – с 1935 года. Большие партии семян этой культуры отсюда вывозились в другие регионы Речи Посполитой.

К 1941 году в колхозах Белоруссии под сладкими сортами, созданных на Минской сельскохозяйственной опытной станции, было засеяно 1500 га.

После войны культура сладких кормовых люпинов стала вновь возрождаться, причем в гораздо больших масштабах, чем раньше.

Сначала селекционная работа с люпином велась в двух пунктах – в Зазерье (Белорусская государственная селекционная станция) и в Боровлянах (экспериментальная база Белорусского научно-исследовательского института социалистического сельского хозяйства). В дальнейшем работы этих двух учреждений были объединены в БелНИИЗе.

Я.Н. Свирский (1947) в «Зазерье» методом индивидуально-массового отбора из Вайко-II создал позднеспелые сорта желтого и узколистного кормового люпина Белорусский-6 и Белорусский-155, которые были районированы с 1955 года по всем областям БССР. В Боровлянах отделом сидерации люпинов (М.А. Потресова, И.Г. Стрелков, М.Д. Нагорская, Т.П. Полканова) в это же время выведены, а затем районированы в Белоруссии сорта желтого кормового люпина Белорусский кормовой и Боровлянский.

На Беляконской (теперь Гродненской) опытной станции селекция желтого люпина начата в 1950 году В.С. Ластовским. Здесь методом гибридизации и последующего отбора были получены сорта Гродненский, Гродненский-3 а также сидеральные сорта узколистного люпина Беляконский-484 и Беляконский-335.

Важные селекционно-генетические исследования по изучению алкалоидности и других важных признаков люпина были начаты в Институте генетики и цитологии АН Беларуси в 1953 году академиком Н.В. Турбиным, затем продолжены академиком Л.В. Хотылевой.

Уже к 1963 году посевы под люпином в Беларуси занимали почти 500 тыс. га, больше чем других республиках Советского Союза. С целью устранения имеющихся трудностей в люпиносеянии в 1961 году в Белорусской сельскохозяйственной академии на кафедре селекции и семеноводства В.Н. Ковалевым и Г.И. Таранухо была начата селекционная работа с этой культурой. Была изучена разнообразная видовая коллекция и обширный набор сортов культурных видов. В 1966 году впервые включен в конкурсное сортоиспытание новый сорт желтого люпина под названием Академический 1, который в дальнейшем занимал свыше 1 млн. га площадей.

В 1974 году при Белорусской сельскохозяйственной академии был открыт Опорный пункт по генетике и селекции люпина ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. В результате совместной селекционной работы были созданы скороспелые сорта желтого люпина Академический-2, Горецкий, которые затем широко вовлекались в селекционный процесс во многих научно-исследовательских учреждениях.

Путем внутривидовой гибридизации специально подобранных родительских пар и последующих отборов под руководством Заслуженного деятеля науки Беларуси, член-корреспондента НАН Беларуси Г.И. Таранухо группой ученых (Н.М. Соловьева, В.Н. Бушуева, А.С. Шик, В.Н. Бизюков) был создан ряд скороспелых, высокопродуктивных, фузариозоустойчивых сортообразцов желтого кормового люпина БСХА-378, БСХА-387, БСХА-404, БСХА-500, БСХА-622, БСХА-369 и другие. Лучшие из них, успешно прошедшие конкурсное и экологическое испытание, были преданы в Госкомиссию по сортоиспытанию. Сорт желтого кормового люпина БСХА-382 с 1988 года был районирован по всем областям Республики Беларусь.

Сорт Пружанский (БСХА-378) с 1990 года районирован по Брестской области. С 1990 года по северным областям Украины районирован сорт желтого люпина Мотив-369, созданный совместно с селекционерами БСХА (Г.И. Таранухо, Н.М. Соловьева, А.С. Шик). Мотив-369 до сих пор выращивается в Литве, Украине и России. Здесь успешно ведется работа и по созданию нерастрескиваемых безалкалоидных сортов узколистного люпина. Сорта Резерв-884, Сидерат-890, Бисер, Жемчуг районированы в некоторых областях Белоруссии. В настоящее время подготовлены к передаче в Госсортокмиссию по испытанию несколько новых сортов.

Определенная цитогенетическая работа ведется сотрудниками научно-исследовательской лаборатории цитогенетики растений при кафедре генетики и биотехнологии БГУ под руководством В.С. Анохиной.

Однако в последние годы наметилась устойчивая тенденция к сокращению посевных площадей под эту культуру. Так, если в 1964 году в республике кормовых люпинов только на зерно (не считая на зеленую массу и зеленое удобрение) высевалось 274,3 тыс. га, то в настоящее время по Белоруссии люпин выращивается на площади 28 тыс. га. Основная причина: низкая устойчивость сортов к болезням – фузариозу, антракнозу и др. В настоящее время в этом направлении успешно селекционно-семеноводческая работа ведется в НИЦ НАН Беларуси по земледелию в отделе селекции зернобобовых культур под руководством Н.С. Купцова. Созданы сорта узколистного люпина зернового и универсального направлений Миртан, Владлен, Першцацвет, Купала. Ведется работа по внедрению в производство новых дикорастущих видов люпина – ползучего, изменчивого, атлантического, мохнатого, песчано-равнинного.