



Tadqiqot uz

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

2020

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



No17
30 июнь

conferences.uz

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 17-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
23-ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
17-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-23**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
17-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-23**

ТОШКЕНТ-2020



УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2020]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 17-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 30 июнь 2020 йил. - Тошкент: Tadqiqot, 2020. - 8 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги "Оила" илмий-амалий тадқиқот маркази)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тугган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000



АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

ЛАБОРАТОРНАЯ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ФАСОЛИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Исламова Зебинисо Бустоновна
Ассистент кафедры медицинской биологии и генетики
Самаркандский государственный медицинский институт
Телефон: +998913137139
Zebo.oy@mail.ru

Аннотация: Актуальной проблемой считается выращивание сельскохозяйственных культур с высоким содержанием белка и жира на семенах, потребляемых в пищу.

Ключевые слова: Фасол, рагот, лабораторная всхожесть, семена, клубеньковые бактерии, фиксирующие атмосферный азот.

В настоящее время все больше возрастает потребность населения в продовольствии. В этой связи в Узбекистане правительство большое внимание уделяет количеству и качеству продукции продовольственных культур. По этому поводу издан указ Президента по оптимизации посевных площадей пищевых растений и проведению мероприятий по увеличению производства семян. В этом указе в связи с сокращением посевных площадей под хлопчатник планируется увеличить посевные площади зерновых культур на орошаемых землях, а также расширить на богарных землях посев масличных, пищевых, овощных и других сельскохозяйственных культур.

Поэтому актуальной проблемой считается выращивание сельскохозяйственных культур с высоким содержанием белка и жира на семенах, потребляемых в пищу.

В связи с этим мы начали исследования по изучению биологии сорта фасоли «Рагот».

Фасол относится к семейству бобовых, семена которых по сравнению с другими растениями в большом количестве содержат белки, благодаря тому, что у них в корнях находятся клубеньковые бактерии, фиксирующие атмосферный азот.

Как известно, обычная фасоль (*Phaseolus vulgaris* Savi) - широко распространенное пищевое растение, родиной которого является Америка.

Фасоль, как пищевой продукт, универсальна. В ней практически есть все, что необходимо для организма.

В семенах содержится до 30% белка, 50-60% углеводов, до 3,6% жирного масла. Особенность белков фасоли состоит в том, что по составу они приближаются к животным белкам. В семенах найдены свободные аминокислоты (триптофан, лизин, тирозин, метионин и др.).

Немало в фасоли и аргинина – это вещество очень полезно для больных диабетом, его действие на таких людей крайне схоже с действием инсулина.

Фасоль полезно есть при сбоях сердечного ритма и атеросклерозе, так как она богата калием. Кроме того, стоит потреблять ее в пищу при гастрите, а также в случае заболеваний почек и мочевого пузыря.

Витамины: аскорбиновая кислота (до 0,3%), витамины группы В, провитамин А (до 0,5%), никотиновая и пантотеновая кислоты.

Известно, что семена фасоли способствуют улучшению желудочной секреции и поэтому они полезны при пониженной кислотности.



В наших исследованиях мы также изучили прорастание семян фасоли в лабораториях условиях. Данные по итогам опыта приведены в таблице.

Таблица

Лабораторная всхожесть семян сорта фасоли «Равот» при различных температурах

№ п	Температура °С	День прорастания семян после постановки опыта	Количество проросших семян															Количество проросших семян (в. шт.)	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	0-5	7	-	-	-	-	-	-	0,2	0,9	1,1	1,9	2,2	1,4	2,0	0,5	-	10,2	20,4
2	10-15	5	-	-	-	-	2,0	1,5	2,0	7,2	23,2	6,0	2,6	-	-	-	-	44,5	89,0
3	20-25	3	-	-	8,8	33,9	3,0	2,3	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	48,4	96,8
4	30-35	2	-	1,4	17,8	18,8	2,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	41,2	82,4

Как видно из таблицы семена фасоли при низких температурах (0-5°C) начинают прорастать лишь на 7-й день после закладнее опытов и дают при этом 20,4 всхожести. При проращивание семян при 20-25°C всхожесть была равно 96,8%. Семена начинают прорастать при этой температура на 3 день. Почти такая же закономерность отмечалась и при температурах 10-15°C, 30-35°C.

Таким образом, как показали опыты, оптимальными температурами прорастания семян фасоли являются 20-25°C, которые обеспечивают максимальный процент всхожести – 96,8%.

В заключении следует отметить, что оптимальная температура для прорастания семян сои и фасоли в лабораторных условиях 20-25°C,

снижение или увеличение температуры приводит к снижению всхожести семян.

А также ми изучили следующие биологические основы фасоли сорта «Равот».

1. Нормы калий, фосфор и азотистых удобрений.
2. Полевая всхожесть семян.
3. Рост и развитие надземных и подземных вегетативных органов.
4. Проведено фенологических наблюдений.
5. Определено семенной продуктивность и урожайность семян.

Список источников:

1. Декапрелевич, Л.Л. //Фасоль Москва, 1965.
2. Орипов Р.О, Халилов Н.Х. //Ўсимликшунослик, Тошкент 2007.
3. Иванов, Н.Р. //Фасоль М.: Сельхозиздат, 1961. 279 с.
4. Муратов, А.А. //Влияние Rhizobium Phazeoli на симбиотическую активность в посевах фасоли Матер, регион, научн.-практ. конф. ДальГАУ -Благовещенск; 2005. 198-200.
5. Лудилов В. А. «Семеноводство овощных и бахчевых культур» Глобус-2000.

TADQIQOT.UZ
ТОМОНИДАН ТАШКИЛ ЭТИЛГАН

"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 17-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ

(23-қисм)

Маъсул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 30.06.2020

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000