

ISSN 2091-5616

# AGRO ILM

THÁNG 8-2017



<b>Н.ДЖАЛИЛОВ, М.УМАРОВА.</b> Олхўри нав намуналарининг ўсиш-ривожланиши ва ҳосилдорлиги ....	59
<b>С.САНАЕВ, Н.УСМОНОВ.</b> Картошканилиқда ресурстежамкор технологиялар .....	61
<b>А.РАХМАТОВ.</b> Баҳорда плёнка остида салатбон шолғом етишириш .....	62
<b>Ф.РАСУЛОВ.</b> Такрорий муддатда етиширилган шириң қалампир барг сатҳига самарали таъсир этувчи омиллар ..	62
<b>Д.НОРМУРОДОВ.</b> Картошка янги навларини конкурс нав синовида баҳолаш натижалари .....	64
<b>М.ХАЙТОВ.</b> Турли фосфорли ўғитларнинг картошка ҳосилдорлиги ва сифатига таъсири .....	64
<b>Б.АЗИМОВ.</b> Шириң қалампир янги навлари уруғчилигига экиш схемасининг таъсири .....	66
<b>Б.АБДУЛЛАЕВ, Т.УРАИМОВ, М.МҮМИНОВ,</b> <b>С.РАХМОНОВА.</b> Амарант ҳам озиқ-овқат кўшилмаси, ҳам тупроқни шўрсизлантирувчи фитомелиорант .....	66
<b>М.БЕГМАТОВА, З.РЎЗИКУЛОВА.</b> Доривор ўсимликлардан фойдаланиш аҳамияти .....	67
<b>Б.ХАЙДАРОВ, М.КОМИЛОВА, Э.ХАМДАМОВА,</b> <b>Б.ХОЛМИРЗАЕВ, Н.САТТАРОВА.</b> Совершенствование технологии выращивания саженцев и урожайность сортов унаби .....	68
<b>Д.ЖАНАКОВА.</b> Морфо-биологические особенности и сортимент смородины в Узбекистане .....	69
<b>З.НОВИЦКИЙ.</b> Постоянные лесосеменные участки чогона ( <i>Aellenia subaphylla</i> ) на осущенном дне Аральского моря .....	71
<b>У.АКРАМОВ, У.ХУЖАКУЛОВ, М.МИРСУЛТОНОВ.</b> Якон - новое овощное и лекарственное растение для Узбекистана .....	72
<b>Ш.РАЖАМЕТОВ.</b> Морфо-физиологические особенности сортов груши в период вегетации .....	74
<b>Д.КИМ, Н.ЖАПАКОВ.</b> Установление оптимальных сроков посева семян и высадки рассады томата в пленочных обогреваемых теплицах .....	76
<b>М.ХАЙДАРОВА.</b> Боярышник в ландшафтном дизайне ....	77

### ЎСИМЛИКЛАР ХИМОЯСИ

<b>С.САИДОВ, К.РАВШАНОВ, Н.ТУРДИЕВА,</b> <b>О.МУСТАФОЕВА.</b> Фалла ўримидан кейин ўсувчи бегона ўт турлари .....	78
<b>Ш.ЮЛДАШЕВА, М.РАХИМОВ, Ш.ХАСАНОВА.</b> Фарфона водийси шароитида <i>mezodes persicae suls</i> ширасининг табиий текинхўрлари .....	79
<b>А.УРАЗБАЕВ, Ш.ХЎЖАЕВ.</b> Ўзга қатор орасида кузи буғдой етиширишда бегона ўтлар муаммоси .....	80
<b>А.БОРАСУЛОВ.</b> Ун шудринг касалликларига чидамли бодринг селекцияси .....	81
<b>З.ПЎЛАТОВ, А.ХУДОЙКУЛОВ.</b> Сабзавот экинлари кузи тунламига қарши айrim инсектицидларнинг самарадорлиги .....	82
<b>Н.НАВРЎЗОВ.</b> Хитозанинг маҳсус иммunoфаоллик кўрсаткичларга таъсири .....	83
<b>О.ЭРГАШЕВ, А.ХАКИМОВ.</b> Помидор касалликлари ва заараркунандаларига қарши кураш чоралари .....	84
<b>С.НАСМЕТОВА, З.МУКИМОВ, Т.ГУЛЯМОВА.</b> Фунгицидные свойства ловастатин-содержащего экстракта местного штамма <i>Aspergillus terreus</i> 20, полученного методом твердофазного культивирования ....	85
<b>А.МАРУПОВ, Г.ТУРАМУРАТОВА, Ю.БУРОНОВ,</b> <b>С.САДИКОВА.</b> О распространении вилта хлопчатника в северных областях Узбекистана .....	86

**О.ХУЖАЕВ, Д.ОБИДЖАНОВ.** Томатная моль (*tuta abso* новый вредитель пасленовых культур в Узбекистане ....

### ИРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

<b>Ч.ТУРСУНОВ.</b> Экологик жиҳатдан тоза маҳсулот етишириш .....
<b>Б.СЕРИКБАЕВ, А.БЎТАЁРОВ, А.УБАЙДИЛЛАЕВ.</b> Фермер хўжаликларида сувдан фойдаланишни такомиллаштириш .....
<b>Х.АРТИКОВА.</b> Бухоро воҳаси тупрокларининг антропоген омиллар таъсирида ўзгариши .....
<b>Б.МАВЛОНОВ, З.БОБОҚУЛОВ.</b> Нўхатнинг тупрок агрокимёвий кўрсаткичларига таъсири .....
<b>М.САЙДОВ.</b> Амударёнинг дарганата гидропостида оқимидағи муаллақ чўкиндиларнинг ўзгариши .....
<b>М.АБДУКОДИРОВА.</b> Паррандачилик фабрикаси оқова сувларини сув ўтлари ёрдамида тозалаш .....
<b>М.МАМАЖОНОВ, Б.ШАКИРОВ, А.МАМАЖОНОВ.</b> Выбор режима работы центробежных и осевых насосов с учётом кавитационно-абразивного износа ..
<b>С.ХИДИРОВ, Д.МАВЛЯНОВА, Ф.АРТЫҚБАЕВА,</b> <b>Т.ДЖАВБУРИЕВ, Б.НОРКУЛОВ.</b> Тестирование компьютерной модели для прогноза русловых деформаций в руслах рек и каналов .....
<b>Н.МУРОДОВ, А.ЭРНАЗАРОВ.</b> Моделирование процесса влагопереноса в гидроморфных средах, обусловленного изменением уровня грунтовых вод .....
<b>Н.САИДХУЖАЕВА.</b> Разработка механизированного очистителя плодов дыни от кожуры .....
<b>А.МИРЗАХОДЖАЕВ, Б.МИРЗАХОДЖАЕВ, Б.СОИПОЕ</b> <b>Д.СОДИКОВ.</b> Устройство для срезания оболочки кокен

### ИҚТИСОДИЁТ

<b>Б.ИСРОИЛОВ, К.ХОТАМОВ, Ф.УМАРОВ.</b> Солик маъмурчилигини таъминлашда таҳлилнинг ролини ошириш .....
<b>Н.ХУШМАТОВ, У.САДУЛЛАЕВ, О.АЛБЕКОВ.</b> Чорвачиликда интеграция жараёнларини ривожлантири .....
<b>И.МУСАЕВ, С.АБДУРАХМОНОВ, Ж.БОЙҚУЛОВ,</b> <b>Т.ШАВОЗОВ.</b> Агросаноат комплексини ривожланишида карталарнинг ўрни .....
<b>Ю.УСМАНОВ, Ў.ИСЛОМОВ.</b> Қишлоқ хўжалигини барқарор ривожлантиришда замонавий геодезик технологияларни оммалаштириш .....
<b>Х.ТУРОБОВА.</b> Аграр соҳада кооперация муносабатларининг ўзига хос хусусиятлари .....
<b>А.БОБОЖОНОВ, А.ФОФИРОВ.</b> Ер тузиш .....
<b>Т.ЖУРАЕВ.</b> Роль современных технологий геометрического моделирования в формировании национальной инновационной системы .....
<b>Р.АВЛИЯКУЛОВА, С.АБДУБОРИЕВ.</b> Современное корпоративное управление экономической устойчивостью сельскохозяйственных предприятий .....
<b>М.КАЛОНОВ.</b> Анализ исследования методов управле затратами на основе затратообразующих факторов ..
<b>Т.ФАЙЗУЛЛАЕВА, О.САТТОРОВ.</b> Иностранные инвестиции в экономике .....
<b>М.РАХМАТОВА.</b> Иқтисодиётга киритилаётган хорижий инвестицияларнинг ўрни .....
<b>Э.БЎРИБОЕВ.</b> Давлат мақсадли жамғармалари даромадларини шакллантириш таҳлили .....
Илм билан ҳамнафас олима .....

длиной до 10 см. Цветки белые в сложных, войлочных щитках; распускаются в мае-июне. Плоды многочисленные, съедобные, ярко-оранжево-красные, диаметром до 2 см, созревают в сентябре и быстро опадают. Родина: Северная Америка. Зимостоек. Светолюбив, предпочитает плодородные, влажные почвы.

- Еще один североамериканский вид - боярышник мягкий (*Crataegus mollis*). Это очень декоративное, густооблиственное дерево высотой до 10 м, колючки многочисленные. Листья темно-зеленые, жесткие, длиной 4-12 см. Цветки белые, в сложных войлочных щитках; распускаются в мае. Плоды съедобные, ярко - или темно-красные, шаровидные; созревают в сентябре и опадают. Зимостоек. Предпочитает плодородные, известковые почвы.

Кроме того известны декоративные виды:

- *Bicolor* (цветки белые с розовой каймой);
- *Pink Hawthorn* (цветки светло розовые, махровые);
- *Rosea-Plena* (цветки розовые, махровые);
- *Stricta* (с пирамидальной кроной);
- *Rubra Plena* (цветки темно-розовые, махровые).

При создании боярышниковых изгородей следует придерживаться расстояния 0,5-0,6 м между растениями в

стриженых изгородях, в свободно растущих - 1,5 м. Это медленно растущие, долговечные, живущие до 200-300 лет, небольшие деревья или крупные кустарники. Боярышники светолюбивы, могут выносить затенение, но при этом цветут и плодоносят не так обильно, засухоустойчивы, относительно мало требовательны к почве. Боярышники повреждаются значительным числом вредителей и болезней, общих с традиционными плодовыми растениями. Главнейшими вредителями являются бабочки (особенно боярышница), тли, червец яблонный, жуки-цветоеды; из болезней - мучнистая роса и ржавчина листьев. Размножают длительно стратифицированными семенами, корневыми отпрысками, отводками; садовые формы - прививкой. Боярышники превосходно выносят формовочную стрижку, которая способствует развитию колючек. Боярышниковые изгороди обрезают после цветения или осенью. Все боярышники долговечны, декоративны, нетребовательны к условиям произрастания - отличное растение для любого участка.

**М.ХАЙДАРОВА,**  
магистрант, ТашГАУ.

УУГ: 665.333.1

## ФАЛЛА ЎРИМИДАН КЕЙИН ЎСУВЧИ БЕГОНА ЎТ ТУРЛАРИ

*Considering this, for reception of the high harvest corn of the cultures, alongside with undertaking the complex agro technical action necessary to conduct the chemical actions on deleting the rubbish plants.*

Сўнгти йилларда республикамизда кенг тарқалган калта пояли, интенсив типдаги буғдой навларини ўстириш са- марадорлигини ошириш, бегона ўтлардан тоза майдон- ларгина қулай ҳисобланади. Поялари калта, барглари вер- тикал жойлашганлиги учун узун пояли навларга нисба- тан 1,5-2 баравар, бегона ўтлар билан кўп ифлосланмоқ- да.

Кузги буғдой майдонларида ластлабки ривожланиш фазаларида 1 м<sup>2</sup> да 200 донадан кўп бегона ўтлар учраса кучли ифлосланган ҳисобланади. Бундай далаларда дон- нинг сифати тушиб, ҳосилдорлиги кескин камаяди ва ўрим-ийғим ишлари қийинлашади. Дон ҳосили ийғиб олингач ёки экишдан олдин нам тўплайдиган сугоришлар ўтказилганда бегона ўтлар уруглари униб чиқа бош- лайди. Чимқирқарли плутлар билан 25-27 см чуқурлика ҳайдалса, бегона ўтлар камаяди.

Фалла ўримидан кейин бир йиллик иккипаллали ва бошоқли бегона ўтлар тур сони: шўра-(*Amaranthushybridus* L.)-4.6 дона, олабута-(*Atriplex hastata* L.)-4,2, жағ-жағ-(*Capsella bursa-pastoris* L.)-5,3, итузум-(*Solanum nigrum* L.)-5.8, ёпишқоқ ўт-(*Galium aparine* L.)-4,2, сариқ ўт-(*Erysimum cheiranthoides* L.)-5,5, откулоқ-(*Rumex confertus* L.) -4,3, бўритароқ-(*Hibiscus trionum* L.)-2,8, ўлдуз ўт-(*Stellaria media* L.) -3,4, семиз ўт-(*Portulaca oleracea* L.),-3,5 жами 1м<sup>2</sup> майдонда 43,6 донани, бир йиллик бошоқли бегона ўтлар: курчак-(*Echinochloa crus-galli* L.)-4,4, кўноқ ўт-(*Setaria glauca* L.)-4,1, ёввойи сули-(*Avena fatua* L.)-8,9, ёввойи арпа-(*Hordeum murinum* L.)-5,4, жами 19,4 донани, кўп йиллик бошоқли ва иккипаллали бегона ўтлар: гумай-(*Sorghum halepense* L.)-5,0, саломалайкум-(*Cyperus rotundus* L.)-10,5, қўйичак-(*Convolvulus sepium* L.)-4,2, ажриқ-(*Cynodon dactylon*)-5,1, жами: 25 донани, ўртача барча турдаги бегона ўтларнинг сони 1 м<sup>2</sup> майдонда 88 дона, 2,5 баллни ташкил этди, бу ўз навбатида далани кучли ифлосланганлигини билдиради.

Фалла ўримидан кейин учрайдиган бир ва кўп йиллик бегона ўтлар тур миқдорлари ва уларнинг заарланиш

даражаси Андикон вилоятининг Избоскан тумани ерла- рида 2014-2016 йиллари ўрганилди.

Ўсимликларнинг ривожланиш босқичларида бегона ўтларга қарши курашишда албатта танлаб таъсир қилувчи гербициллардан фойдаланиш лозим. Бундай гербициллар фақатгина бегона ўт майдаларини нобуд қилиб маданий ўсимликларга салбий таъсир этмайди.

Танлаб таъсир қилувчи гербициллар икки турга, яни контактли ва системали таъсир этувчиларга бўлинади.

Контакт таъсир этувчи гербициллар қўлланганда бегона ўтларнинг фақатгина гербициллар теккан қисми зарарланади. Системали таъсир этадиган гербициллар эса бегона ўтларнинг тўқималарига барг ва бошқа аъзолари орқали кириб бориб, ўтказувчи найлардан ҳаракатланиб бегона ўтларни нобуд қилиди.

Бегона ўтлар сув, ёруғлик, озиқ моддалар ва бошқа муҳим омиллардан жуда яхши фойдаланиб, ўғитлар тар- кибидаги озиқ моддаларни ўзлаштириш кўрсаткичи 30-40 % га етади ва асосий экинга нисбатан бўйи баландроқ ўсади. Натижада ўсимликларга ёруғлик етмай фотосинтез маҳсулдорлиги пасаяди. Бунинг оқибатида, ҳосилдорлиги кескин камайиши билан бир қаторда доннинг сифати тушиб, истеъмолга яроқлилиги камаяди, турли касаллик, ҳашарот ва зааркунандаларни тарқалишига сабабчи бўлади.

**С.САИДОВ,** ТошДАУ,  
**Қ.РАВШАНОВ,** СамКХИ,  
**Н.ТУРДИЕВА,** ЎзҲҚИТИ,  
**О.МУСТАФОЕВА,** талаба.

### АДАБИЁТЛАР

1. Араслонов М.Т, Набиев М.М, Пратов Ў.П. Ўзбекистон бегона ўсимликларининг замонавий тизими ва қўш (бинар)номлари. "Ўзмиллий энциклопедияси" Т., 2003. 91 б.
2. Зокиров Қ. З., Жамолхонов Х. А. Ботаникадан русча -ўзбекча энциклопедик лугат. "Ўқитувчи" нашириёти, Тошкент., 1973 200 б.