

ISSN 2091-5616

# AGRO ILM

AGRI-SON, 2017



<b>Н.ДЖАЛИЛОВ, М.УМАРОВА.</b> Олхўри нав намуналарининг ўсиш-ривожланиши ва ҳосилдорлиги ....	59
<b>С.САНАЕВ, Н.УСМОНОВ.</b> Картошқачилиқда ресурстежамкор технологиялар .....	61
<b>А.РАҲМАТОВ.</b> Баҳорда плёнка остида салатбон шолғом етиштириш .....	62
<b>Ф.РАСУЛОВ.</b> Такрорий муддатда етиштирилган ширин қалампир барг сатҳига самарали таъсир этувчи омиллар ..	62
<b>Д.НОРМУРОДОВ.</b> Картошка янги навларини конкурс нав синовида баҳолаш натижалари .....	64
<b>М.ХАЙИТОВ.</b> Турли фосфорли ўғитларнинг картошка ҳосилдорлиги ва сифатига таъсири .....	64
<b>Б.АЗИМОВ.</b> Ширин қалампир янги навлари уруғчилигига экиш схемасининг таъсири .....	66
<b>Б.АБДУЛЛАЕВ, Т.УРАИМОВ, М.МЎМИНОВ, С.РАҲМОНОВА.</b> Амарант ҳам озик-овқат қўшилмаси, ҳам тупрокни шўрсизлантирувчи фитомелиорант .....	66
<b>М.БЕГМАТОВА, З.РЎЗИКУЛОВА.</b> Доривор ўсимликлардан фойдаланиш аҳамияти .....	67
<b>Б.ХАЙДАРОВ, М. КОМИЛОВА, Э.ХАМДАМОВА, 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 чоғона (Aellenia subaphylla) на осушенном 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, Қ.РАВШАНОВ, Н.ТУРДИЕВА, О.МУСТАФОЕВА.</b> Ғалла ўримида кейин ўсувчи бегона ўт турлари .....	78
<b>Ш.ЮЛДАШЕВА, М.РАҲИМОВ, Ш.ХАСАНОВА.</b> Фарғона водийси шароитида mezodes persicae suls ширасининг табиий текинхўрлари .....	79
<b>А.УРАЗБАЕВ, Ш.ХЎЖАЕВ.</b> Ёўза қатор орасида кузги бугдой етиштиришда бегона ўтлар муаммоси .....	80
<b>А.БОРАСУЛОВ.</b> Ун шудринг касалликларига чидамли бодринг селекцияси .....	81
<b>З.ПЎЛАТОВ, А.ХУДОЙКУЛОВ.</b> Сабзавот экинлари кузги тунламига қарши айрим инсектицидларнинг самарадорлиги .....	82
<b>Н.НАВРЎЗОВ.</b> Хитозаннинг махсус иммунофаоллик кўрсаткичларга таъсири .....	83
<b>О.ЭРҒАШЕВ, А.ҲАКИМОВ.</b> Помидор касалликлари ва зараркундаларига қарши кураш чоралари .....	84
<b>С.НАСМЕТОВА, З.МУКИМОВ, Т.ГУЛЯМОВА.</b> Фунгицидные свойства ловастатин-содержащего экстракта местного штамма Aspergillus terreus 20, полученного методом твердофазного культивирования ....	85
<b>А. МАРУПОВ, Г.ТУРАМУРАТОВА, Ю.БУРОНОВ, 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 ....

### ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

<b>Ч.ТУРСУНОВ.</b> Экологик жиҳатдан тоза маҳсулот етиштириш .....	
<b>Б.СЕРИКБАЕВ, А.БЎТАЁРОВ, А.УБАЙДИЛЛАЕВ.</b> Фермер хўжаликларида сувдан фойдаланишни такомиллаштириш .....	
<b>Х.АРТИКОВА.</b> Бухоро воҳаси тупроқларининг антропоген омиллар таъсирида ўзгариши .....	
<b>Б.МАВЛОНОВ, З.БОБОКУЛОВ.</b> Нўхатнинг тупроқ агрокимёвий кўрсаткичларига таъсири .....	
<b>М.САЙИДОВ.</b> Амударёнинг дарганата гидропостига оқимидаги 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.АРТЫКБАЕВА, 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, Д.СОДИКОВ.</b> Устройство для срезания оболочки кс...	

### ИҚТИСОДИЁТ

<b>Б.ИСРОИЛОВ, К.ХОТАМОВ, Ф.УМАРОВ.</b> Солиқ маъмурчилигини таъминлашда таҳлилнинг ролини ошириш .....	
<b>Н.ХУШМАТОВ, У.САДУЛЛАЕВ, О.АЛБЕКОВ.</b> Чорвачилиқда интеграция жараёнларини ривожлантири	
<b>И.МУСАЕВ, С.АБДУРАҲМОНОВ, Ж.БОЙКУЛОВ, Т.ШАВОЗОВ.</b> Агросаноат комплексини ривожланишида карталарнинг ўрни .....	
<b>Ю.УСМАНОВ, Ў.ИСЛОМОВ.</b> Кишлоқ хўжалигини барқарор ривожлантиришда замонавий геодезик технологияларни оммалаштириш	
<b>Х.ТУРОБОВА.</b> Аграр соҳада кооперация муносабатларининг ўзига хос хусусиятлари .....	
<b>А.БОБОЖОНОВ, А.ҒОФИРОВ.</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.РАҲМАТОВА.</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

стриженных 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 - отменное растение для любого участка.

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

УЎТ: 665.333.1

Ўсимликлар ҳимояси

## ҒАЛЛА 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.*

Сўнгги йилларда республикаимизда кенг тарқалган калта пояи, интенсив типдаги бугдой навларини ўстириш самарадорлигини ошириш, бегона ўтлардан тоза майдонларгини қулай ҳисобланади. Поялари калта, барглари вертикал жойлашганлиги учун узун пояи навларга нисбатан 1,5-2 барабар, бегона ўтлар билан кўп ифлосланмоқда.

Кузги бугдой майдонларида дастлабки ривожланиш фазаларида 1 м<sup>2</sup> да 200 дондан кўп бегона ўтлар учраса кучли ифлосланган ҳисобланади. Бундай далаларда доннинг сифати тушиб, ҳосилдорлиги кескин камаяди ва ўрим-йиғим ишлари қийинлашади. Дон ҳосили йиғиб олинган ёки экишдан олдин нам тўплайдиган сўғоришлар ўтқазилганда бегона ўтлар уруғлари униб чиқа бошлайди. Чимқирқарли плутлар билан 25-27 см чуқурликда ҳайдалса, бегона ўтлар камаяди.

Ғалла ўримида кейин бир йиллик иккипаллали ва бошоқли бегона ўтлар тур сони: шўра- (*Amaranthushybridus* L.)-4,6 дона, олабути- (*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, отқулоқ- (*Rumex confertus* L.) -4,3, бўритароқ- (*Hibiscus trionum* L.)-2,8, юлдуз 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: қурмак- (*Echinochloa crus-galli* L.)-4,4, қўноқ 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: ғумай- (*Sorghum halepense* L.)-5,0, саломалайкум- (*Cyperus rotundus* L.)-10,5, қўнлачак- (*Convolvulus sepium* L.)-4,2, ажриқ- (*Cunodon fastidiosa* L.)-5,1, жами: 25 донани, ўртача барча турдаги бегона ўтларнинг сони 1 м<sup>2</sup> майдонда 88 дона, 2,5 баллини ташкил этди, бу ўз навбатида далани кучли ифлосланганлигини билдиради.

Ғалла ўримида кейин учрайдиган бир ва кўп йиллик бегона ўтлар тур миқдорлари ва уларнинг зарарланиш

даражаси Андижон вилоятининг Избоскан тумани ерларида 2014-2016 йиллари ўрганилди.

Ўсимликларнинг ривожланиш босқичларида бегона ўтларга қарши курашишда албатта танлаб таъсир қилувчи гербицидлардан фойдаланиш лозим. Бундай гербицидлар фақатгина бегона ўт майсаларини нобуд қилиб маданий ўсимликларга салбий таъсир этмайди.

Танлаб таъсир қилувчи гербицидлар икки турга, яъни контакти ва системали таъсир этувчиларга бўлинади.

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

Бегона ўтлар сув, ёруғлик, озиқ моддалар ва бошқа муҳим омиллардан жуда яхши фойдаланиб, ўғитлар таркибидаги 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 зараркундаларни тарқалишига сабабчи бўлади.

**С.САИДОВ,** ТошДАУ,  
**Қ.РАВШАНОВ,** СамҚХИ,  
**Н.ТУРДИЕВА,** ЎзЎҚҚИТИ,  
**О.МУСТАФОЕВА,** талаба.

### АДАБИЁТЛАР

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