



УДК 1595.7:591.53:633.11(470.325)

НАСЕКОМЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ПШЕНИЦЫ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)

**Хади Абдулджалил Наас,
Хади Мирза Хамза Хади,
А.В. Присный**

Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет. Россия, 308015,
г. Белгород, ул. Победы, 85
E-mail: prisniy@bsu.edu.ru

Уточненный состав энтомокомплекса вредителей пшеницы на территории Белгородской области включает 52 вида. Приведенные, как новые, 12 видов-вредителей пшеницы на исследуемой территории относятся к таксонам плохо изученным в регионе – цикадовым и тлям: *Calligipona striatella* Fall., *Javesella pellucida* F., *Dicranotropis hamata* Boh., *Oliarus* sp., *Hyaesthes obsoletus* Sign., *Empoasca pteridis* Dahlb., *Psammotettix striatus* L., *Metopolophium dirhodum* Walk., *Metopolophium festucae* Theob., *Rhopalosiphum maidis* Fitch., *Cephus brachycerus* Thoms., *Cephus cultratus* Eversm. Основные экономически значимые виды насекомых-вредителей пшеницы в Белгородской области: *Eurygaster integriceps* Put., *E. maura* L., *E. austriacus* Schrk., *Ae. acuminata* L., *S. avenae* F., *Sch. graminum* Rond., *A. sputator* L. Локально и не каждый год вредят *Z. tenebrioides* Goeze, *A. segetum* Hbst., *O. pusilla* Mg., *M. destructor* Say.

Большинство экономически значимых насекомых-вредителей пшеницы на территории Белгородской области – это широко распространенные, преимущественно степные, виды.

Ключевые слова: пшеница, Белгородская область, насекомые-вредители.

Введение

В структуре посевных площадей Белгородской области зерновые культуры (озимая пшеница, ячмень, овес, рожь, просо, кукуруза) занимают около 46% с доминированием пшеницы. Известно, что урожайность этой культуры, при оптимальной агротехнике выращивания, определяется, в первую очередь, климатическими факторами и потенциальной продуктивностью районированных сортов, а во вторую – наличием и обилием вредящих ей организмов (патогенов, специализированных и неспециализированных фитофагов).

Основную группу фитофагов, связанных с пшеницей в южной лесостепи (большая часть территории Белгородской области), составляют насекомые. В европейской России, характеризующейся относительно четкой зональной структурой, большинство потребителей пшеницы – это виды с широкими ареалами, включающими степную и лесостепную зоны. Поэтому общий видовой состав вредителей пшеницы хорошо известен [1]. В то же время, ландшафтные особенности отдельных регионов и происходящие изменения климата [2], сопровождающиеся расширением границ ареалов степных видов на лесостепь, требуют постоянного уточнения комплекса вредителей культурных растений, вообще, и пшеницы, в частности.

Результаты изучения энтомофауны региона (юг Среднерусской возвышенности) представлены в сотнях публикаций (тезисы, статьи и монографии), но они, почти без исключений, посвящены условно естественным и техногенным биоценозам и отдельным экономически значимым видам. Сведения, основанные на многолетних наблюдениях и учетах, проводимых сотрудниками и аспирантами кафедры биоценологии и экологической генетики (ныне – экологии, физиологии и биологической эволюции) НИУ «БелГУ», были опубликованы лишь частично [3, 4, 5, 6, 7]. Проведенные в последние годы исследования, включающие полевые учеты и дообработку ранее собранного материала, свидетельствуют о неполноте обнародованных списков вредителей пшеницы в административной Белгородской области.

Материал и методы

Полевые учеты в 2014 г. проводили на полях Белгородской ГСХА в окрестностях пос. Майский (Белгородский район) и Белгородского НИИСХ РАСХН в окрестностях пос. Гонки (Яковлевский район). Удаленность мест учета друг от друга составляет около 22 км. Биогеоценозные условия – сходные: плакор; чернозем типичный; высокий агротехнический фон; северо-западные обочины полей граничат с лесными урочищами. Однако имеются и отличия не только в видовом составе древесно-кустарниковой и травянистой растительности обочин и лесных массивов (во втором – почти вдвое больше), но и в способах обработки почвы (поверхностная и отвальная, соответственно).



В 2010–2013 гг. (дообработанный материал) пункты сборов и учетов включали: Белгородский район, окрестности пос. Майский (50°31'13"; 36°25'38"), опытные поля БелГСХА; Вейделевский район, западнее с. Зенино (50°10'33"; 38°16'14"); Волоконовский район, 2,5 км северо-западнее с. Волчья Александровка (50°30'42"; 37°32'11"); Грайворонский район, 2 км западнее с. Косилово (50°39'31"; 35°37'.07"); 5,3 км восточнее-северо-восточнее с. Мокрая Орловка (50°32.70"; 35°35'17"); окр. с. Масычево (50°30'96"; 35°44'40"); северо-западнее пос. Грайворон (50°34'59"; 35°35'55"); Губкинский район, 2 км северо-восточнее г. Губкин (51°19'28"; 37°41'49"); Прохоровский район, восточнее с. Покровка (50°53'29"; 36°28'40"); Ровеньский район, 1 км северо-западнее пос. Ровеньки (49°56'30"; 38°53'36"); Старооскольский район, 2 км северо-восточнее «Ямской Степи» (51°11'10"; 37°40'16"); Шебекинский район, северо-восточнее с. Сурково (50°30'.29"; 37°16'45"); Яковлевский район, пос. Гонки (50°44'19"; 36°31'06"), опытные поля Белгородского НИИ сельского хозяйства. Еще ряд пунктов специальных учетов вредной чепашки не приведен.

Сборы, учеты и камеральная обработка материала велись как по стандартным методикам [8, 9, 10, 11, 12], так и по авторским [5, 13].

Результаты исследований

Уточненный состав энтомокомплекса вредителей пшеницы на территории Белгородской области включает 52 вида (табл.). В перечень не включены виды-фитофаги, собранные в единичных экземплярах (случайные посетители), олигофаги, не связанные со злаками, и почвенные полифаги, имеющие устойчиво низкую численную плотность. Виды, впервые указываемые конкретно для территории области, отмечены в таблице знаком «*».

Таблица

Комплекс насекомых, вредящих пшенице на территории Белгородской области

Отряд Прямокрылые – Orthoptera			
Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae			
1	<i>Итальянский прус – Calliptamus italicus</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу, на окраинах полей, прилежащих к обочинам
2	<i>Перелетная саранча – Locusta migratoria</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу
Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera			
Семейство Слешняки – Miridae			
3	<i>Клопик пушистый – Lygus rugulipennis</i> Popr.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу
4	<i>Клопик полевой – Lygus pratensis</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу
5	<i>Хлебный клопик – Trigonotylus ruficornis</i> Geoffr.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
6	<i>Trigonotylus coelestialium</i> Kirk.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Семейство Щитники-черепашки – Scutelleridae			
7	<i>Австрийская черепашка – Eurygaster austriacus</i> Schrk.	олигофаг	Один из основных вредителей хлебных злаков (локально)
8	<i>Вредная черепашка – Eurygaster integriceps</i> Put.	олигофаг	Один из основных вредителей хлебных злаков
9	<i>Маврская черепашка – Eurygaster maura</i> L.	олигофаг	Один из основных вредителей хлебных злаков
10	<i>Влаголюбивая черепашка – Eurygaster testudinarius</i> Geoffr.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Семейство Щитники настоящие – Pentatomidae			
11	<i>Элия остроголовая – Aelia acuminata</i> L.	олигофаг	Один из основных вредителей хлебных злаков
12	<i>Элия носатая – Aelia rostrata</i> Boh.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
13	<i>Элия сибирская – Aelia sibirica</i> Reut.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
14	<i>Красноватокрылый щитник – Carpocoris purpureipennis</i> Deg.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу



Продолжение табл.

15	Черношпильный щитник – <i>Carpocoris fuscispinus</i> Boh.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу
16	Ягодный клоп – <i>Dolycoris baccarum</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель культур, включая пшеницу
Отряд Равнокрылые – Homoptera			
Подотряд Цикадовые – Cicadoidea			
Семейство Свинушки – Delphacidae			
17	* <i>Calligipona striatella</i> Fall.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков. Переносчик вирусов закукливания и бледно-зеленой карликовости злаков
18	* <i>Javesella pellucida</i> F.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
19	* <i>Dicranotropis hamata</i> Boh.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Семейство Циксииды – Cixiidae			
20	* <i>Oliarus</i> sp.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
21	* <i>Hyaletthes obsoletus</i> Sign.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Семейство – Cicadellidae			
22	* <i>Empoasca pteridis</i> Dahlb.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
23	* <i>Psammotettix striatus</i> L.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Подотряд Тли – Aphidinea			
Семейство – Aphididae			
24	Большая злаковая тля – <i>Sitobion avenae</i> F.	олигофаг	Значимый вредитель. Чаще – на пшенице и ржи, реже – на ячмене
25	Бересклетовая тля – <i>Aphis evonymi</i> F.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
26	Обыкновенная злаковая тля – <i>Schizaphis graminum</i> Rond.	олигофаг	Значимый вредитель хлебных злаков
27	Черемухово-злаковая тля – <i>Rhopalosiphum padi</i> L.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
28	*Розанно-злаковая тля – <i>Metopolophium dirhodum</i> Walk.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
29	*Овсяницевая тля – <i>Metopolophium festucae</i> Theob.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
30	*Сорговая тля – <i>Rhopalosiphum maidis</i> Fitch.	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Отряд Трипсы – Thysanoptera			
Семейство - Phlaeothripidae			
31	Пшеничный трипс – <i>Haplothrips tritici</i> Kurd.	олигофаг	Вредит хлебным злакам
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera			
Семейство Жужелицы – Carabidae			
32	Обыкновенная хлебная жужелица – <i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze.	олигофаг	Вредит хлебным злакам
Семейство Пластинчатогусые – Scarabaeidae			
33	Хрущ полевой, или красун – <i>Anisoplia segetum</i> Hbst.	олигофаг	Спорадически – один из основных вредителей хлебных злаков
34	Хлебный жук, или кузька – <i>A. austriaca</i> Hbst.	олигофаг	Вредит хлебным злакам
35	Крестоносец – <i>A. agricola</i> Poda.	олигофаг	Вредит хлебным злакам
Семейство Щелкуны – Elateridae			
36	Щелкун посевной – <i>Agriotes sputator</i> L.	полифаг	Вредит хлебным злакам
37	Щелкун степной – <i>A. gurgistanus</i> Fald.	полифаг	Вредит хлебным злакам
38	Щелкун полосатый <i>A. lineatus</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
39	Щелкун бурнозгий – <i>Melanotus brunnipes</i> Germ.	полифаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
40	Щелкун черный – <i>Athous niger</i> L.	полифаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
41	Щелкун узкий – <i>A. jejimus</i> Kiesw.	полифаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков



Окончание табл.

Семейство Чернотелки – Tenebrionidae			
42	<i>Песчаный медляк – Opatrum sabulosum L.</i>	полифаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Семейство Листоеды – Chrysomelidae			
43	<i>Пьявица синяя – Oulema galloeciana Heyd.</i>	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
44	<i>Пьявица красногрудая – Lemna melanopus L.</i>	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
45	<i>Большая стеблевая хлебная блошка – Chaetocnema aridula Gyll.</i>	олигофаг	Повреждает всходы хлебных злаков, особенно ярового ячменя
46	<i>Полосатая хлебная блошка – Phyllotreta vittula Redt.</i>	олигофаг	Повреждает всходы хлебных злаков, особенно ярового ячменя
Отр. Нуменоптера			
Сем. Cephidae			
47	<i>*Cephus brachycerus Thoms.</i>	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
48	<i>*Cephus cultratus Eversm.</i>	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
49	<i>Cephus pygmaeus L.</i>	олигофаг	Второстепенный вредитель хлебных злаков
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera			
Семейство Совки – Noctuidae			
50	<i>Совка озимая – Scotia segetum Schiff.</i>	полифаг	Преимущественно на хлебных злаках
Отряд двукрылые – Diptera			
Семейство Злаковые мухи – Chloropidae			
51	<i>Ячменная шведская муха – Oscinella pusilla Mg.</i>	олигофаг	Значимо вредит хлебным злакам
Семейство Галицы – Cecidomyiidae			
52	<i>Гессенская муха – Mayetolia destructor Say</i>	олигофаг	Значимо вредит хлебным злакам

Приведенные, как новые, 12 видов-вредителей пшеницы на исследуемой территории относятся к таксонам плохо здесь изученным. К числу «новых» не отнесены обычные широко распространенные виды, даже если сведения о них конкретно для Белгородской области не опубликованы.

Основные экономически значимые виды насекомых-вредителей пшеницы в Белгородской области: *E. integriceps*, *E. maura*, *E. austriacus* (рис.), *Ae. acuminata*, *S. avenae*, *Sch. graminum*, *A. sputator*. Локально и не каждый год вредят *Z. tenebrioides*, *A. segetum*, *O. pusilla*, *M. destructor*.

			Губкинский	Старооскольский		
		Ивнянский	Прохоровский	Чернянский	Красненский	
Краснояружский	Ракинянский	Яковлевский	Корочанский	Новооскольский	Красногвардейский	Алексеевский
		Яковлевский				
Грайворонский	Борисовский	Белгородский	Шебекинский	Волоконовский		
		Белгородский				
				Валуйский	Вейделевский	Ровеньский

<1,0	1-3	4-10	11-30	>30	экз. / м ²
------	-----	------	-------	-----	-----------------------

Рис. Численная плотность взрослых щитников-черепашек *Eurygaster* spp. на полях хлебных злаков (пшеница, рожь, ячмень) на период начала уборки урожая в 2011 г.



Учеты в местах зимовки клопов (опушки и приопушечные зоны лесных массивов вглубь до 20 м) в 2014 году показали, что в условиях спада численности популяций щитников-черепашек и щитников настоящих, связанных с растениями семейства Мятликовые, после пика в 2011-2012 гг., зимующий запас живых особей (в конце апреля), в сумме, составлял у полей БГСХА около 0.6 экз./ м², а у полей БелНИИСХ – менее 0.1 экз./ м².

В 2014 г. заселение посевов пшеницы клопами в обоих пунктах началось в конце первой декады мая, а максимальная численная плотность (1.6 экз./ м² и 0.6 экз./ м², по пунктам, соответственно) отмечалась в начале июня при доминировании щитников-черепашек. По мере уборки озимой пшеницы клопы мигрировали на нескошенные участки, увеличивая на них численную плотность (суммарно – до 2.1 экз./ м² и 1.6 экз./ м²), на делянки с яровыми сортами (до 3.9 экз./ м²) и на обочины.

Видовой состав клопов, вредящих озимой пшенице, в первом пункте включает *L. pratensis*, *L. rugulipennis*, *T. ruficornis*, *T. coelestialium*, *Ae. acuminata*, *E. austriaca*, *E. integriceps*, *E. maura*, а во втором – *T. ruficornis*, *T. coelestialium*, *Ae. acuminata*, *E. integriceps*, *E. maura*, *E. testudinarius*.

Способ обработки почвы не определяет ни видовой состав, ни численную плотность клопов на посевах озимой пшеницы. Основное значение имеют условия для зимовки (площадь приопушечной полосы и опушки с разреженным древостоем) и эффективность защитных мероприятий. На обоих участках не отмечены энтомофаги и патогены вышеуказанных видов.

На полях озимой пшеницы Белгородской ГСХА в 2014 году отмечено 5 видов тлей: *Rh. padi*, *M. dirhodum*, *M. festucae*, *Rh. maidis* и *A. evonymi*. На полях БелНИИСХ – 4 вида: *Rh. padi*, *M. dirhodum*, *A. evonymi* и *Sch. graminum*. При этом на обоих участках доминировали первые два вида, а субдоминантом выступала *A. evonymi*. Все они относятся к двуххозяиным и, следовательно, именно леса с опушками, где отмечены как обычные Бересклет бородавчатый, Бересклет европейский, Черемуха обыкновенная и Роза собачья (Шиповник обыкновенный), являются местами зимовки тлей и источником заселения посевов пшеницы. Максимальная заселенность растений пшеницы наблюдалась на краевых участках полей со стороны лесных массивов, а минимальная – с противоположной стороны.

Миграции *Rh. padi* на озимую пшеницу в 2014 г. на обоих участках начались в первой декаде мая, а непрерывный рост численности наблюдался с первой декады июня до первой декады июля. Средние значения численной плотности на приобочинных участках полей достигали 10-20 экз./растение. В июле постепенно численность черемухово-злаковой тли снижалась и в период уборки пшеницы она обнаруживалась только на незрелых растениях.

M. dirhodum мигрировала на пшеницу с первой-второй декады мая и, после устойчивого роста, плотность ее популяций в первой декаде июня продолжала увеличиваться в приопушечных окраинах полей, а в центральных зонах и удаленных от лесных массивов – начинала снижаться (б.ч. под действием энтомофагов). Средняя плотность локальных популяций не превышала 3,5-4,1 экз./растение на полях БСХА и 8-10 экз./растение на полях БелНИИСХ.

H. tritici. На отдельных не обработанных инсектицидами полях, в их центральных частях, в 2010-2012 гг. его численная плотность в период фазы цветения пшеницы превышала 5000 экз./м², что определяет его как экономически значимый вид.

В 70-80-е годы прошлого столетия обыкновенная хлебная жужелица входила в число экономически значимых вредителей хлебных злаков в регионе. В последние годы наблюдений численная плотность этого вида держалась на низком уровне, как правило, не достигая 0,01 экз./кв.м. В тот же период *A. segetum* и *A. austriaca* входили в число первостепенных по значимости вредителей хлебных злаков. В настоящее время на окраинах полей пшеницы, граничащих с обочинами, – обычны, локально численная плотность достигает 5-и и более экз./м². На залежных участках с дикими злаками в период массового лета – до 15 экз. м². В то же время на удалении 50-70 м от обочин суммарная плотность этих видов не превышает 0,05 экз./м², что ниже экономического порога.

При общем доминировании Щелкуна посевного среди вредящих полевым культурам видов щелкунов – степной и бурногий увеличивают свое долевое представительство в южных районах области в годы с повышенными летними температурами. Личинки этих трех видов повреждают преимущественно корневые системы злаков. Численная плотность их достигает 50 и более экз./м².

Сопоставительные учеты земляных блошек и цикадок (прыгающие насекомые) кошением стандартным энтомологическим сачком и модернизированным «ящиком Петлюка» показали, что первый из них дает недоучет численной плотности в 90% и более [5]. Но основной вред блошки наносят не пшенице, а всходам ярового ячменя.



Заклучение

Большинство экономически значимых насекомых-вредителей пшеницы на территории Белгородской области – это широко распространенные, преимущественно степные, виды. Их экологические преферендумы соответствуют условиям первичных ареалов появления культурных форм мягкой и твердой пшеницы. Обнаружение новых для региона связанных с пшеницей видов связано с неравномерной изученностью здесь таксонов насекомых, а также с их второстепенным экономическим значением. В условиях проявления многолетней динамики климата на юге Среднерусской возвышенности и характерных для видов «популяционных волн» необходимо отслеживать соотношение значимости фитофагов, связанных с пшеницей.

Список литературы

1. Определитель вредных и полезных насекомых и клещей зерновых культур в СССР / Сост. Л.М. Копанева. – Л.: Колос, 1980. – 335 с.
2. Лебедева М.Г., Крымская О.В. Проявление современных климатических изменений в Белгородской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2008. – №3 (43). Серия Естественные науки, вып. 8. – С. 188-196.
3. Присный А.В. Методические рекомендации к проведению осеннего обследования на выявление полевых вредителей. – Белгород, 1979. – 68 с.
4. Присный А.В., Седин И.Ф., Червоный В.В., Присный Ю.А., Соколов А.Ю., Лобода Б.М. Животный мир Белгородской области / под ред. А.В. Присного. – Белгород: Белгородская обл. тип., 2012. – 400 с.
5. Андреева А.С., Присный А.В. Пищевая специализация и хозяйственное значение земляных блошек (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) на территории Белгородской области (Россия) // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2012. – Т. XX, вып. 1. – С. 48-54.
6. Андреева А.С., Присный А.В. Земляные блошки (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Белгородской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Естественные науки. – 2013. – №10 (153). – Вып. 23. – С. 63-66.
7. Присный А.В., Присный Ю.А., Стручаев В.В. Определитель наземных членистоногих, хозяйственно значимых на территории Белгородской области. I. Вредители полевых и огородных культур. II. Кровососущие членистоногие потенциальные переносчики возбудителей заболеваний человека и домашних животных. III. Вредители-филлофаги искусственных насаждений деревьев и кустарников: Учебное пособие. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. – 80 с.
8. Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. – М.: Высшая школа, 1971. – 424 с.
9. Фитосанитарная диагностика в интегрированной защите зерновых культур / В.И. Танский, М.М. Левитин, Т.И. Ишкова, В.И. Кондратенко // Сб. методич. рекоменд. по защите растений. СПб.: ВИЗР, 1998. – С. 5-56.
10. Голуб В.Б. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. / В.Б. Голуб, М.Н. Цуриков, А.А. Прокин. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 340 с.
11. Коробов В.А. Защита мягкой яровой пшеницы от комплекса специализированных вредителей в Западной Сибири и Северном Казахстане. Дисс. ... д. с.-х. н. – Новосибирск, 2006. – 270 с.
12. Берим М.Н., Радченко Е.Е. Методы оценки и определения злаковых тлей. Методические рекомендации. – М., 2002. – С. 3-21.
13. Комков Д.Я., Хорошенькая В.В., Присный А.В. Устройство для учета прыгающих насекомых // Защита растений, 1991. – №1. – С. 49-50.

INSECT PESTS OF WHEAT IN THE BELGOROD REGION (RUSSIA)

Refined composition of wheat pests entomocomplexes in the Belgorod region includes 52 species. These, like new, 12 species of pests of wheat in the study area are poorly studied taxa in the region – cycads and aphids: *Calligipona striatella* Fall., *Javesella pellucida* F., *Dicranotropis hamata* Boh., *Oliarus* sp., *Hyalesthes obsoletus* Sign., *Empoasca pteridis* Dahlb., *Psammotettix striatus* L., *Metopolophium dirhodum* Walk., *Metopolophium festucae* Theob., *Rhopalosiphum maidis* Fitch., *Cephus brachycerus* Thoms., *Cephus cultratus* Eversm. Main economically important species of insect pests of wheat in the Belgorod region are: *E. integriceps*, *E. maura*, *E. austriacus*, *Ae. acuminata*, *S. avenae*, *Sch. graminum*, *A. sputator*. As to *Z. tenebrioides*, *A. segetum*, *O. pusilla*, *M. destructor*, they harm locally and not each year.

Most economically important insect pest of wheat in the Belgorod region – are widespread, mainly steppe species.

Keywords: wheat, Belgorod region, insect pests.

**Hadi Abduljaleel Naas,
Hadi Mirza Hamza Hadi,
A.V. Prisniy**

Belgorod State National Research
University, Pobeda St., 85, Belgorod,
308015, Russia

E-mail: prisniy@bsu.edu.ru