

**ДИНАМИКА ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ ОСНОВНЫХ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МНОГОЛЕТНИМИ
СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ**

Лобач О. К., Сорока Л. И.

РУП «Институт защиты растений»
аг. Прилуки, Республика Беларусь

Одной из наиболее актуальных проблем получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур является разработка и совершенствование мероприятий, направленных на ограничение распространения и вредоносности сорных растений, особенно многолетних. Следует отметить, что существуют особо злостные сорняки, наличие которых может привести к полной потере урожая. К таким сорным растениям относятся многолетние корнеотпрысковые и корневищные [1].

По данным маршрутных обследований посевов сельскохозяйственных культур на засоренность (2011-2016 гг.) лаборатории гербологии РУП «Институт защиты растений», наиболее часто встречающимися на полях основных зерновых культур являются осот полевой *Sonchus arvensis* L., бодяк полевой *Cirsium arvense* L. и корневищный многолетник пырей ползучий *Elytrigia repens* (L.) Nevski. Численность пырея ползучего составляет от 10 до 30%, а в 2011 г. в посевах яровой пшеницы – 55% от общей засоренности полей.

С 2012 г. наблюдается снижение численности пырея ползучего, число стеблей на м² варьирует от 4,2-11,8 в посевах озимых и 1,9-12,7 стеблей/м² – в посевах яровых зерновых, тогда как в 2011 г. в посевах озимых зерновых насчитывалось от 14,6 до 21,2, а в посевах яровых зерновых культур – от 4,7 до 23,0 стеблей/м² пырея ползучего (таблица).

Несмотря на то, что осот полевой встречается на 100% обследуемых полей, его численность в последние годы не высокая, однако на отдельных полях она превышает порог вредоносности. Так, в посевах зерновых насчитывалось 0,2-2,3 шт./м² растений осота полевого. Наиболее высокая численность отмечалась в 2016 г. в посевах озимой пшеницы – 3,6 шт./м².

Порог вредоносности осота – 1,0 шт./м², пырея ползучего в посевах яровых зерновых культур составляет 10-12 стеблей/м², в посевах озимых – 15 стеблей/м² [2].

Таблица – Засоренность посевов в Беларуси пыреем ползучим основных зерновых культур перед уборкой

Культура	Годы обследований					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Численность стеблей пырея ползучего, шт./м ²					
Озимая пшеница	14,6	6,2	8,6	5,6	4,2	7,0
Оз. тритикале	21,2	8,7	9,5	6,6	6,1	8,3
Озимая рожь	19,2	4,2	11,8	5,3	9,9	6,6
Яровая пшеница	23,0	4,2	6,9	4,1	6,0	5,4
Яровой ячмень	4,7	8,1	6,8	6,1	4,4	2,7
Овес	21,4	10,1	10,2	12,7	10,9	1,9
Численность осота полевого, шт./м ²						
Озимая пшеница	0,8	2,2	1,8	1,2	0,5	1,5
Оз. тритикале	0,4	1,9	0,7	1,2	0,8	1,9
Озимая рожь	0,5	2,3	2,1	0,3	0,3	0,2
Яровая пшеница	2,0	2,3	1,1	0,7	0,9	0,9
Ячмень	2,0	1,9	1,5	0,6	1,5	0,8
Овес	1,7	1,9	1,0	0,5	0,6	0,5

Таким образом, численность пырея ползучего по сравнению с 2011 г. значительно уменьшилась и составила 4,2-11,8 в посевах озимых и 2,7-12,7 стеблей/м² в посевах яровых зерновых культур, что ниже порога вредоносности, численность осота полевого в посевах зерновых культур не высокая (0,2-2,3 шт./м²), однако на отдельных полях остается выше пороговой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агробиологическое обоснование мер борьбы с многолетней сорной растительностью в условиях Республики Беларусь / П. А. Саскевич и [др.]. – Несвиж, 2008. – 238 с.
2. Сорока, С. В. Глифосаты против сорняков: осенний бой, он важный самый / С. В. Сорока, [и др.] // Наше сельское хозяйство. – 2013. - № 9 (137). – С. 47-50.

УДК 635.262”324”:632.4:631.524.86

УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГНИЛЕЙ

Матиевская Н. А., Брукиш Д. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время урожайность озимого чеснока в стране достаточно низкая и в среднем находится на уровне 4-4,5 т/га. Одной из причин низкой урожайности этой культуры является сильное поражение зубков возбудителями гнилей в осенне-весенний период. Важным мероприятием по увеличению продуктивности озимого чеснока явля-