

УДК: 633.1:632.51

С.Х. Суллиева, Доцент кафедры “Ботаника”

Термезский Государственный Университет

К.Г. Зокиров, Магистрант

Ташкентский Государственный Аграрный Университет

СТРУКТУРА УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГЕРБИЦИДОВ ПРОТИВ СОРНЯКОВ

Аннотация: В этой статье утверждается, что при выращивании сорняков на полях озимой пшеницы без искоренения сорняки будут оказывать значительное влияние на структуру тени, поглощение воды и питательных веществ и отрицательно влиять на структуру посевов. Пума супер (на 1л) против сорняков, Гранстар (на 15г) против двухстадийных сорняков и ликвидация сорта озимой пшеницы Крошка привели к появлению длинного колоса, большого количества зерен в колосьях, колосьев и колосьев в одном колосе. увеличение урожайности зерна, это условие, как сообщается, радикально улучшает эффективность структуры зерна при смешивании и оттаивании с Puma super (на 1л), двухстадийными гербицидами против сорняков Granstar (на 15г) против большего количества зерновых сорняков.

Ключевые слова: озимая пшеница, сорняки, однодольные растения, гербицид, пырей, урожайность.

S.H. Sullieva, Associate Professor of the Department of "Botany"

Termez State University

K.G. Zokirov, Master student

Tashkent State Agrarian University

THE STRUCTURE OF WINTER WHEAT YIELD WHEN USING HERBICIDES AGAINST WEEDS

Annotation: This article argues that growing weeds in winter wheat fields without eradicating the weeds will have a significant effect on shade structure,

water and nutrient absorption and negatively affect crop structure. Puma super (for 1l) against weeds, Granstar (for 15g) against two-stage weeds and the elimination of the winter wheat variety Kroshka led to the appearance of a long ear, a large number of grains in the ears, ears and ears in one ear. increasing grain yield, this condition has been reported to drastically improve the grain structure efficiency when mixed and thawed with Puma super (for 1l), a two-stage herbicide against Granstar weeds (for 15g) against more grain weeds.

Key words: *winter wheat, weeds, monocotyledonous plants, herbicide, wheatgrass, yield.*

Урожайность пшеницы зависит от структуры урожая и варьируется в зависимости от изменений всех агротехнологических процессов в процессе роста и развития. Результаты наших экспериментов показывают, что при выращивании сорняков на полях озимой пшеницы без искоренения (вариант борьбы) прополка оказывает значительное негативное влияние на структуру урожая, затенение, поглощение некоторого количества воды и питательных веществ.

Эффективность применения гербицидов против зерновых и двудольных сорняков была обобщена по результатам экспериментов, проведенных за годы экспериментов и за три года, и было установлено, что такие же случаи наблюдались по анализируемым показателям в среднем. То есть совместное использование гербицидов Пума супер (на 1л) и Гранстар (на 15г) (особенно в начале апреля) по сравнению с вариантом контроля без гербицидов привело к радикальному улучшению структуры зерна и урожайности зерна. обнаружено, что увеличивает производительность.

Было замечено, что под действием гербицидов, используемых для борьбы с сорняками, длина колоса также в определенной степени обеспечивается. При применении гербицида Puma super (на 1л) 20 марта этот гербицид оказался на 0,1 см длиннее неиспользованного контрольного

варианта, в то время как этот показатель составлял 0,2 см на фоне гербицида Гранстар (на 15г), когда оба гербицида применялись вместе. при этом оказалось, что он на 0,5 см длиннее. Когда 10 апреля были внесены указанные гербициды по установленным нормам, выяснилось, что длина колоса пшеницы стала еще больше.

Аналогичным образом наблюдалось увеличение количества зерен в стеблях сорта озимой пшеницы «Крошка», у которых двухстадийные сорняки зерновых уничтожались гербицидами. Однако было обнаружено, что при применении выбранных в эксперименте гербицидов 10 апреля зерна было больше, чем при внесении 20 марта.

Когда мы проанализировали данные 20 марта, когда мы использовали гербициды Пума супер (на 1л), Гранстар (на 15г) против злаковых и двудольных сорняков по отдельности и вместе, мы стали свидетелями следующих случаев. Когда применяли гербицид Пума супер (на 1л), количество колосьев на колосьях при уничтожении сорняков 20 марта составляло 1 по сравнению с контрольным вариантом без этого гербицида и 1 по сравнению с контрольным вариантом, когда применяли гербицид Гранстар (на 15г). Наблюдалось, что оно больше 6, и было обнаружено, что когда оба гербицида применялись вместе, количество шипов в колосе увеличивалось на 2,6.

Однако эффективность применения экспериментальных гербицидов по отдельности и вместе 10 апреля характеризовалась тем, что количество колосьев озимой пшеницы у сорта Крошка было выше, чем при внесении гербицидов 20 марта. Количество зерен в колосьях озимой пшеницы также значительно увеличилось, когда сорт злаков Крошка и двудольные сорняки были уничтожены гербицидами Пума супер (на 1л) и Гранстар (на 15г). Однако эта ситуация проявилась в увеличении количества зерен в большем количестве шипов. То есть при внесении гербицидов 20 марта количество зерен в контрольном варианте составило 30,7, 2 на фоне

гербицида Пума супер (на 1л), 3 на фоне гербицида Гранстар (на 15г) и оба гербицида вместе. при нанесении количество зерен в колосьях было на 5,3 больше. Установлено, что действие вышеуказанных норм гербицидов было более эффективным в увеличении количества зерен при внесении 10 апреля. Было замечено, что увеличение массы зерна от одного зерна сорта озимой пшеницы Крошка было больше, когда гербициды и двудольные сорняки были устранены на опытном поле гербицидами. Особенно когда оба гербицида используются вместе, повышение урожайности зерна с 0,04 грамма на зерно является одним из ключевых показателей обеспечения увеличения урожайности зерна.

Таким образом, применение гербицида Пума супер (на 1л) против злаков и гербицида Гранстар (на 15г) против двудольных сорняков в условиях древних сельскохозяйственных угодий Сурхандарьинской области является основным инструментом улучшения структуры посевов и повышения урожайности зерна. . В частности, эффективность комбинированного применения этих гербицидов против зерновых и двудольных сорняков дополнительно демонстрируется на структуре посевов. Научные источники 1980-х и 1990-х годов обнаружили, что гербициды были очень эффективны при смешивании друг с другом, минеральными удобрениями и другими химическими веществами и однократном использовании. В частности, когда гербициды смешиваются друг с другом и применяются, опрыскиватели гербицидов, установленные на тракторах, неоднократно используются для удаления сорняков на полях озимой пшеницы, что также увеличивает стоимость прополки.

Наличие избирательного действия при использовании гербицидов для борьбы с сорняками на полях озимой пшеницы требует использования нескольких гербицидов для борьбы с сорняками, принадлежащими к разным видам.

Результаты наших экспериментов (Таблица 1) показывают, что когда гербицид Puma super (на 1л) Гранстар (на 15г) применялся отдельно и вместе против гербицидов, урожай зерна был значительно выше, чем в негербицидном контрольном варианте. обнаружил, чтобы увеличить.

1-таблица

Зависимость урожайности озимой пшеницы сорта Крошка от степени борьбы с сорняками гербицидами

Варианты эксперимента	Продуктивность, на/ц				Разница относительно контроля (st), +, -		
	2009 г	2010 г	2011 г	среднее	На/ц	%	
Гербицид использовалась 20 марта							
I вариант (st)	31,3	34,4	32,8	32,8	-	100,0	
II вариант	45,3	50,1	48,5	47,9	+15,1	146,0	
III вариант	46,9	49,5	47,3	47,9	+15,1	146,0	
IV вариант	56,7	57,3	56,1	56,7	+23,9	172,8	
Sx, %	0,36	0,17	0,26				
ЭКФ ₀₅ =на/ц	3,11	1,10	1,75				
Гербицид использовалась 10 апреля							
I вариант (st)	30,1	31,5	29,8	30,4	-	100,0	
II вариант	47,3	48,1	47,1	47,4	+17,0	155,9	
III вариант	47,8	49,7	48,1	48,5	+18,1	159,5	
IV вариант	59,5	61,2	60,5	60,4	+30,0	198,7	
Sx, %	0,28	0,24	0,16				
ЭКФ ₀₅ =на/ц	1,86	1,52	1,04				

Однако было замечено, что урожай зерна варьируется в зависимости от продолжительности, типа и метода применения гербицидов.

ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Васильченко И. Т., Пидотти О. А. *Определитель сорных растений районов орошаемого земледелия. М.: «Колос», 1970.-367 с.*
2. Хамроев А. Ш. и другие. *Защита зерна и риса от вредителей, болезней и сорняков. Государственная химическая комиссия при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Ташкент, 1999. -71-85 с.*
3. Витценко В.П., Колюшников В.Т. *Применение кукурузного эску и гербицидов. // Журнал "Химия сельского хозяйства". №2, 1990.-71-72 с.*
4. Воробьев Г.Я. *Использовать весь арсенал средств в борьбе с сорняками. // Ж: «Земледелие». №4, 1986.-11-12 с.*