

мирует более высокий урожай на сплошном способе посева и при более высокой норме высева, особенно при посеве в ранний срок (27,6 ц/га при N₃₀, норма высева 3,0 млн. всхожих зерен на га). Резюмируя все выше сказанное можно сделать следующее заключение:

1. Позднеспелый сорт Свистязянка реагирует на опаздывание со сроком сева снижением урожая. Поэтому сорт требует обязательно раннего посева.

2. Сорт Свистязянка формирует урожай более высокий на сплошном посеве, чем при ширококородном даже при отсутствии азотных удобрений.

3. На более легких почвах будет эффективно внесение азотных удобрений в дозе 30 кг д.в. на гектар по сравнению с N₆₀, так как при этом также обеспечивает прибавку урожая.

УДК 633.12.631.526.32

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НОВОГО ТЕТРАПЛОИДНОГО СОРТА ИЛИЯ

Т.Г.БАРДИЯН

БелНИИ земледелия и кормов

Сорт Илия создан в БелНИИЗК путем гибридизации семей из высокоурожайного среднепозднего сорта Минчанка по индексу соотношения зерна к соломе 1:1 и выше со скороспелым образцом К-445 и последующим многократным отбором высокоурожайных скороспелых форм. Сорт относится к разновидности аляга. Илия - принадлежит к новой генерации скороспелых тетраплоидных сортов, чей вегетационный период на 12-14 суток короче по сравнению со стандартом Минчанка и находится практически на уровне диплоидных сортов, что делает возможным возделывание тетраплоидных сортов и в Витебской области.

Высота растения сорта Илия ниже в среднем на 10%, чем у сорта Минчанка, что обеспечивает большую устойчивость к полеганию и пригодность к прямому комбайнированию в случае неустойчивой погоды во время уборки. Другими положительными качествами является повышенная по сравнению со стандартом крупность зерна (масса 1000 плодов 36-38 г). У сорта Илия отличные технологические качества: выравненность достигает 93%.

За годы испытаний в конкурсном сортоиспытании БелНИИЗК сорт

на 2,3 ц/га (10,9%) превысил стандарт. Нами изучались условия сортовой агротехники. Сорт Илия более толерантен на запаздывание со сроком сева, поэтому для получения стабильных высоких урожаев его целесообразно сеять во второй декаде мая. Посев в этот срок обеспечивает возможность уборки до середины августа и получение более высоких урожаев. Максимальная урожайность (31,4 ц/га) получена при широкорядном посеве и внесении доз азота 60 кг д.в. на га.

Сорт хорошо отзывается на внесение минеральных удобрений, особенно азотных. Увеличение внесения азота до 30 кг д.в. на га способствует повышению общей урожайности по 1-му сроку сева до 1,8 ц/га и 2,3 ц/га - по 2-му сроку сева, по сравнению с вариантами, где азот не вносился. При внесении дозы азота 60 кг д.в. на гектар наблюдается тенденция к увеличению урожайности, однако внесение этой дозы экономически нецелесообразно, так как ее внесение не обеспечивает дальнейший рост ни урожайности товарного зерна, ни семенной фракции, при этом затягивая вегетационный период на 12-14 дней, так же как и у позднеспелых сортов.

Урожайность сорта Илия (ц/га)

Способ посева	Норма высева: млн. экв. зерен на га	1-ый срок сева: 1-ая дек. мая			2-ой срок сева: 2-ая дек. мая		
		Дозы N, кг д.в. на га					
		N ₀	N ₃₀	N ₆₀	N ₀	N ₃₀	N ₆₀
Широко- рядный	1,0	21,2	24,3	23,8	21,5	25,6	31,4
	1,5	20,4	23,5	22,2	21,0	27,0	29,4
	2,0	21,7	23,0	21,5	24,0	26,3	26,9
Рядовой	2,0	20,7	20,1	22,2	27,8	26,3	27,3
	2,5	20,3	22,0	23,6	24,1	25,5	25,6
	3,0	23,4	25,6	22,3	25,9	27,4	24,4

Анализ реакции на плотность посева сорта Илия указывает на наличие существенных различий так как на рядовом посеве сорт целесообразно высевать не менее 3,0 млн. всхожих зерен на гектар. На широкорядном посеве предпочтение необходимо отдавать разреженной норме высева в 1,0 млн. всхожих зерен на гектар, т.к. он обеспечивает более высокую урожайность при минимальных затратах на семена, которые весьма дороги.

Сорт Илия мы рекомендуем сеять и в Витебской области республики, т.к. потенциал урожайности сохраняется благодаря тому, что данный сорт не снижает резко урожай при посеве в более поздний срок сева и сокращение вегетационного периода позволяет в некоторой степени, стабилизировать урожайность тетраплоидной гречихи.

Таким образом, сорт Илия в меньшей степени, чем Свитязянка реа-

гирует на смещение срока сева на 2-ую декаду мая. Сорт хорошо отзывается на внесение минеральных удобрений, особенно при 30 кг д.в. на гектар. Сорт Илия, при посеве во второй декаде, более отзывчив на широкорядный способ посева.

УДК 636.2.034

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СЕРВИС-ПЕРИОДА

О.Г.БАХТИЯРОВА

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Известно, что продолжительность сервис-периода у коров по многим причинам находится в самых разнообразных связях с величиной удоя [М.Д.Гельберт и др., 1990].

С целью уточнения взаимосвязи продолжительности сервис-периода и величины удоя нами проведены исследования на коровах черно-пестрой породы III лактации в племсовхозе «Озерцы» Витебской области.

Взаимосвязь продолжительности сервис-периода (СП) и молочной продуктивности коров

Пред. СП, дн.	Кал-во галаев	%	Молочная продуктивность						
			Удой, кг				% жира		
			М±m	±%	δ	Сv	М±m	δ	Сv
До 60	40	23,9	3537±50	-	319,5	9,04	3,48±0,01	0,109	2,70
61-90	38	22,7	3751±76	+6,05	472,3	12,5	3,46±0,02	0,105	3,03
91-120	25	14,9	3803±95	+7,5	473,9	12,4	3,48±0,02	0,086	2,48
121-150	10	5,9	3960±150	+11,9	476,7	12,03	3,48±0,02	0,065	1,95
151 и более	54	32,3	3763±63	+6,4	465,6	12,4	3,46±0,008	0,066	1,90

- - изменение относительно удоя при СП до 60 дней.

В данной работе сопоставляли величину удоя (240-305 дней) и продолжительность сервис-периода у коров, их изменчивость в целом