

2234,40 ± 30,2 против 2007,55 ± 26,75 в контроле ($P < 0,001$). Интенсивность роста цыплят III группы была на 7,3 % выше у петушков и на 8,4 % - у курочек относительно контрольной группы ($P < 0,01$).

Заграты кормов на 1 кг прироста живой массы в контрольной группе составили 2,42 кг комбикорма, а во всех последующих группах соответственно 2,39; 2,35; 2,26; 2,20; 2,40; 2,32 кг. Результаты балансовых опытов показали, что увеличение живой массы цыплят-бройлеров шло исключительно за счет лучшей конверсии корма.

ЛИТЕРАТУРА. Дмитровский А.А., Тапалцян С.Х. Энзиматические превращения и пути улучшения усвоения бета-каротина и витамина А// Витаминное питание сельскохозяйственных животных. - М.: Колос, 1973. - С.12-18.

УДК 631.527+631.5:633.12

К ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ТЕТРАПЛОИДНОГО СОРТА СВИТЯЗЯНКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т.Г.БАРДИАН

БелНИИ земледелия и кормов

В Республике Беларусь внимание к тетраплоидным сортам обусловлено высокими технологическими качествами зерна. По своим биологическим особенностям тетраплоиды меньше страдают от низких положительных температур, более устойчивы к осыпанию как на корню, так и в валках. Вместе с тем полиплоидия способствует затягиванию вегетационного периода, мощному нарастанию вегетационной массы, что несколько затрудняет уборку данных сортов.

В связи с тем, что в БелНИИЗК созданы сорта с различным вегетационным периодом особую актуальность приобретает вопрос на какие сорта целесообразно ориентироваться при их возделывании, поскольку сорт является основополагающим фактором, определяющим технологическую цепочку его возделывания.

Сорт Свитязянка районирован с 1992 года. Отнесен к ценным сортам по качеству зерна. Растения сорта Свитязянка высокорослые - 100-120 см, хорошо облиственные, листья крупные, стебли ветвистые. Вегетационный период - 81-98 дней; отличается от стандарта большей дружностью созре-

вания. Относительно устойчив к осыпанию.

Зерно обладает хорошими технологическими качествами. Плоды трехгранной формы. Масса 1000 плодов - 38 г, что на 2 г выше стандарта сорта Минчанка. Выравненность зерна 92%. Имеет более высокую урожайность

(по сравнению со стандартом), в среднем на 2,9 ц/га, или 23,8%. На ГСУ РБ урожайность зерна за последние 10 лет составила 16,3 ц/га. Положительно зарекомендовал себя сорт и в производственном сортоиспытании.

Особенности возделывания сорта изучались при двух сроках сева: первая и вторая декада мая, при двух способах посева: рядовом и широко-рядном (междурядье 60 см), при нормах высева 3,0; 2,5; 2,0 и 2,0; 1,5; 1,0 млн. всхожих зерен на гектар соответственно. Кроме того определялась реакция сорта на дозы азотных удобрений.

По величине урожайности сорт Свитязянка реагирует на сроки сева, о чем свидетельствует уменьшение этого показателя при посеве во второй декаде мая. Следовательно, для формирования более высокого урожая данный сорт желательно сеять в первой декаде мая. К сожалению до сих пор нет однозначного ответа по эффективности применения азотных удобрений под гречиху вообще, и под тетраплоидную гречиху, в частности. Однако, в целом, просматривается следующая тенденция: более ранний срок требует внесения азотных удобрений в количестве 30 кг д.в. на га. Увеличение дозы азотных удобрений до 60 кг д.в., по-видимому, нецелесообразно, т.к. посевы этого сорта в этом случае имеют тенденцию к затягиванию вегетационного периода, а также сильно полегают, и то, и другое существенно осложняют уборку посевов, и, как следствие, потери урожая (таблица).

Урожайность сорта Свитязянка (ц/га)

Способ посева	Норма высева: млн. экз. 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 ₂₀	N ₄₀	N ₀	N ₂₀	N ₄₀
Широко-рядный	1,0	21,0	22,8	21,7	22,3	23,3	19,7
	1,5	23,1	24,6	21,8	25,3	23,7	21,0
	2,0	22,7	24,2	24,5	22,6	23,7	23,4
Рядовой	1,0	28,6	23,5	21,9	23,1	24,1	20,2
	1,5	30,0	25,2	22,1	19,99	23,2	19,0
	2,0	26,1	27,6	23,4	19,9	27,4	22,1

При выборе способа посева, как правило, учитывают не только биологию сорта, но и уровень плодородия почвы. Ее засоренность, размер и контурность поля. Исследования показывают, что сорт Свитязянка фор-

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