ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПЛОДОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ананич И.Г. (Гродненский государственный аграрный университет),

Байтасов Р.Р. (Гродненский филиал ИСЗ)

Наука и образование в условиях социально-экономической трансформации общества: Материалы V международной научной конференции / Учреждение образования «Институт современных знаний» Гродненский филиал. – Гродно, 2002. – Ч. 2. С. 3-6.

Почвенно-климатические условия Республики Беларусь достаточно благоприятны для развития садоводства. Мягкий климат, продолжительный вегетационный период, наличие пригодных земель, достаточное количество осадков могут способствовать получению высоких и устойчивых урожаев плодов и ягод.

Плодоводство в нашей республике развивалось неравномерно. В 1940 г. сады в республике занимали 90,8 тыс. га, из них 50,5 тыс. га находились на приусадебных участках. Огромный ущерб садоводству нанесла Великая отечественная война. За годы оккупации фашистской Германией многие сады были вырублены и вымерзли. В результате, площади под садами сократились более чем в 2,5 раза. Причем, площади садов у населения уменьшились в 5 раз.

В послевоенный период наблюдается интенсивное увеличение площадей плодово-ягодных насаждений, как в сельскохозяйственных предприятиях, так и в хозяйствах населения. К 1955 году довоенные массивы садов были восстановлены. В течение последующих 10-15 лет тенденция увеличения площадей плодово-ягодных насаждений в республике сохранилась. Во время переписи 1970 года во всех категориях хозяйств имелось 171 тыс. га садов, что почти в 2 раза превышает довоенный уровень.

Начиная с середины 70-х годов наблюдается заметное сокращение плодово-ягодных насаждений. Согласно последней переписи (1998 год) площадь садов по Республике Беларусь во всех категориях хозяйств составила 100,3 тыс. га. Это несколько превышает довоенный уровень.

Исторически, с учетом природных и производственных условий садоводство в нашей республике представлено десятью географическими зонами.

Первая зона. Копыльская гряда, Барановичская и Столбцовская равнины. В зону входят Копыльский, Клецкий, Несвижский, Барановичский и Столбцовский районы.

Вторая зона. Оршанская возвышенность, Оршанско-Могилевская равнина. В зону входят Оршанский, Толочинский, Дубровенский, Могилевский, Шкловский, Горецкий, Круглянский, Бельничский районы.

Третья зона. Центральнорезинская равнина. В зону входят Бобруйский, Кировский, Быховский, Осиповичский, Рогачевский, Жлобинский, Светлогорский районы.

Динамика производства плодов и ягод в географических зонах Республики Беларусь, т

Таблица 1

Динамика производства плодов и ягод в географических зонах Республики Беларусь, т

Номер зоны	Годы						
	1960	1970	1980	1984	1990	1995	1998
1	21724	35753	52768	45664	70310	31946	24960
2	62300	47542	17259	35846	10639	1412	1330
3	50462	94902	36801	63709	10498	2717	2540
4	25841	31854	20741	16766	539	1816	790
5	34586	40570	14581	24782	2827	3297	3640
6	23563	51777	17118	27816	18631	3396	3440
7	19093	22211	21947	11693	17705	43923	85390
8	15732	20134	9508	10095	5526	10032	14550
9	46387	93944	42560	62149	12643	9505	13050
10	4032	9592	12484	13912	7934	8755	5080

Четвертая зона. Правобережье р. Сож. В зону входят Чериковский, Кричевский, Мстиславский, Кормянский, Чечерский, Ветковский, Добрушский районы.

Пятая зона. Мозырская и Хойникско-Брагинская гряды. В зону входят одноименные районы.

Шестая зона. Минская возвышенность. В зону входят Минский, Дзержинский, Узденский, Смолевичский, Логойский районы.

Седьмая зона. Правобережье р. Неман. В зону входят Щучинский, Гродненский, Лидский, Вороновский районы.

Восьмая зона. Волковысская возвышенность. В зону входят Волковыский, Слонимский, Мостовский, Зельвенский, Берестовицкий районы.

Девятая зона. Правобережье р. Днепр. В зону входят Лоевский, Речицкий, Буда-Кошелевский, Гомельский районы.

Десятая зона. Новогрудская возвышенность. В зону входят Новогрудский, Кореличский, Дятловский районы.

Проанализируем динамику валовых сборов плодов и ягод по вышеперечисленным зонам (табл. 1).

Для выявления тенденций развития плодоводства в течение длительного времени нами были рассчитаны по каждой географической зоне трендовые корреляционные модели различных видов. В результате оказалось, что для каждой географической зоны параболические модели наиболее адекватно описывают изучаемый процесс.

Результаты расчетов по зонам представлены ниже:

$$1: Y=13809+3596,3X-81,2X^2, R=0,763$$

$$2: Y=64106-1691,8X+1,017X^2, R=0,949$$

$$3: Y=59044+1965X-95,4X^2, R=0,858$$

$$4: Y=28545+72,3X-22,8X^2, R=0,938$$

$$5: Y=38763-507,6X-12,85X^2, R=0,901$$

$$6: Y=28559+1133,6X-48,3X^2, R=0,819$$

$$7: Y=29670-2987,3X+101,5X^2, R=0,853$$

$$8: Y=19235-613,2X+10,372X^2, R=0,631$$

$$9: Y=55725+2049,4X-89,8X^2, R=0,828$$

$$10: Y=2920+909,8X-21,72X^2, R=0,928$$

Дифференциальный анализ полученных трендовых корреляционных моделей показывает, что в настоящее время для большинства географических зон характерно

снижение производства плодов и ягод. Среднее ежегодное снижение составляет 1-3 тыс. т. Особенно выделяются 3-я и 9-я зоны (районы Гомельской и Могилевской областей), где ежегодное снижение составляет более 5 тыс. т.

Для восьмой зоны (Волковыская возвышенность) характерно небольшое увеличение производства плодов и ягод. Наиболее прочные позиции занимает 7-я зона, в которую входят Щучинский, Гродненский, Лидский и Вороновский районы. В этой зоне в настоящее время ежегодное увеличение производства плодов и ягод составляет около 5 тыс. т.

В последние годы наметилась тенденция сокращения объемов закладки садов и ягодников в сельскохозяйственных предприятиях, снижения продуктивности многолетних насаждений, уменьшение удельного веса товарной продукции. Это связано с тем, что во многих хозяйствах не выполняются агротехнические и технологические требования по уходу за многолетними насаждениями, низким остается уровень механизации, недостаточно имеется посадочного материала.

Результаты последней переписи садов Республики Беларусь показывают, что большинство сельскохозяйственных предприятий имеют сады низкого и очень низкого бонитета. Например, в Гомельской области только 8% садов семечковых культур имеют высокий бонитет. В Могилевской области более 39% плодовых деревьев большие и слаборазвитые и только лишь незначительное их количество имеют высокую оценку по качеству. Данные переписи также показывают, что в большинстве хозяйств сады старые, у которых прошел период полноценного плодоношения. Например, 85% садов яблони и 67% груши имеют возраст более 20 лет.

Анализ свидетельствует о том, что при правильном ведении садоводства производство плодов и ягод является высококорентабельным. В Гродненском районе ведется работа по расширению новых интенсивных садов на промышленной основе. Используется современная технология по уходу за плодовыми насаждениями. В СХКП “Октябрь” и “Прогресс”, колхозах “Озеры” и “Гродненский” плодоводство играет очень существенную роль в экономике.

Для повышения эффективности садоводства необходимо провести комплекс мероприятий:

- обеспечить концентрацию производства плодов и ягод в специализированных хозяйствах;
- развивать промышленное садоводство с применением новых агротехнических мероприятий;
- расширить садоводство в фермерских хозяйствах, личных подсобных хозяйствах населения;
- активизировать работу питомников;
- расширить производственные мощности по переработке и хранению выращенной продукции.