

Төртінші, бесінші және алтыншы өзіндік жұмыстарды орындау барысында оқушылар 32 %, 39 %, 42 % білім сапасын көрсетті. Бұл кезде оқушылар Қазақстанның физикалық аудандастыру тақырыбын өтіп, модульдік оқыту технологиясы қолданды. Оқушылар аудандарды жеке қарастырып, топ болып өзіндік жұмыстарды орындады. Бағалау түрлері: топтық бағалау, яғни бармақпен бағалау, смайликтермен бағалау қолданылды. Соңғы жетінші өзіндік жұмыс өздігінен алған білімдерін тексеру мақсатында орындалды. Қорытындысына келетін болсақ білім сапасы 46 % құрады. Яғни ең біріншіде алған білім сапасымен салыстырғанда оқушылардың өздігінен алған білім нәтижесінде 29% артқанын көруге болады.

Тәжірбие барысында оқушылардың өзіндік жұмысты орындау барысында қызығушылықтарының артуы, сабақтың сапасының және нәтижесінің жоғарылауы байқалды.

Тәжірбие нәтижесінде оқушылардың өзіндік жұмыстарды орындау барысында өз бетімен жұмыс жасай отырып берілген тапсырмаларды толықтай қарастыруы, ізденушілік қасиеттері, проблемалық тапсырмаларды жаңа тиімді жолдармен шешу әдістері, жұппен жұмыс жасай отырып әділ бағалау, қосымша материалдарды пайдалану дәрежесінің жоғарлауы, өз бетінше іздену, өздік жұмыс жасай білу дағдыларының қалыптасқаны анықталды.

#### **Пайдаланылған әдебиеттер:**

1. Абдурахитова Озатгүл. «Оқушылардың өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру». // Қазақстан мектебі. №11-12. 2005 ж.
2. Бейсембаева Зәмзия. «Өзіндік жұмыс- кәсіби біліктіліктің көзі». 2002, №5,
3. Р. Есеева «Өзіндік жұмыс түрлерінің оқушылардың ойлау қабілеттерін дамытудағы ролі». // Қазақстан мектебі., 2005, №5,
4. Т. Қоқымбаева. Оқушылардың өзіндік жұмысын ұйымдастыру. // 2001, №3,
5. Б. Асубаев, Г. Сүлейменова, К. Ысқақова, С. Көбенқұлова «Қазақстанның физикалық географиясы» / Оқыту әдістемесі/ А., 2004 ж.

#### **Баубекова Г.К.<sup>1</sup>, Куроченко А.А.<sup>2</sup>**

*1. Научный руководитель, магистр педагогики, старший преподаватель*

*2. Студент 4 курса, кафедра естественных наук, специальность «География»*

### **РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА ДЕНИСОВСКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД С 2006 ПО 2015 ГОДЫ**

Денисовский район расположен на западе Костанайской области. На севере и западе граничит с Челябинской областью Российской Федерации, на востоке с Тарановским районом, на юго-востоке с Камыстинским, на юге с Житикаринским районом Костанайской области.

Площадь района составляет 676,9 тыс. га, из них **площадь сельскохозяйственных угодий- 621561 га, в том числе: пашни-389743 га** (земли занятые многолетними насаждениями- 56 га); пастбища- 231714 га. **Население - 19 876 человек.[1]**

**Основное направление в экономике района – развитие агропромышленного комплекса.** Агроклиматические условия района позволяют развивать здесь растениеводство и животноводство.

Климат района характеризуется резкоконтинентальностью и сухостью. Зима продолжительная и снежная. Средние температуры января -15-17°С. Снежный покров уверенно держится на протяжении 145-150 дней. Весенний период кратковременный и активный. Сход снега зачастую приводит к большим паводкам на реках района. Лето продолжительное и теплое. Средние температуры июля + 21 +22°С. За год на территорию района выпадает до 320 мм осадков. Осадки практически равномерно распределяются на протяжении всего года.

Основным открытым водоисточником является река Тобол и Верхнетобольское водохранилище, расположенное в восточной части землепользования района. Большая часть территории района расположена в зоне южных черноземов, со степенью гумусированности 4- 6 %, и лишь южная часть относится к зоне каштановых почв.[2]

Почвенно- климатические условия района благоприятствуют выращиванию не только зерновых, но и масличных, овощных и кормовых культур.

На территории района ведут работу 26сельхозформирований. И во всех ТОО в большей или меньшей степени представлено растениеводство.[1]

С учетом благоприятных агроклиматических условий, район занимается выращиванием сельхоз культур. Основными являются зерновые (пшеница мягких и твердых сортов, ячмень, овес, рожь). Изученный статистический и теоретический материал, позволил проанализировать выращивание, урожайность зерновых культур в Денисовском районе. Данные представлены на рисунке 1.

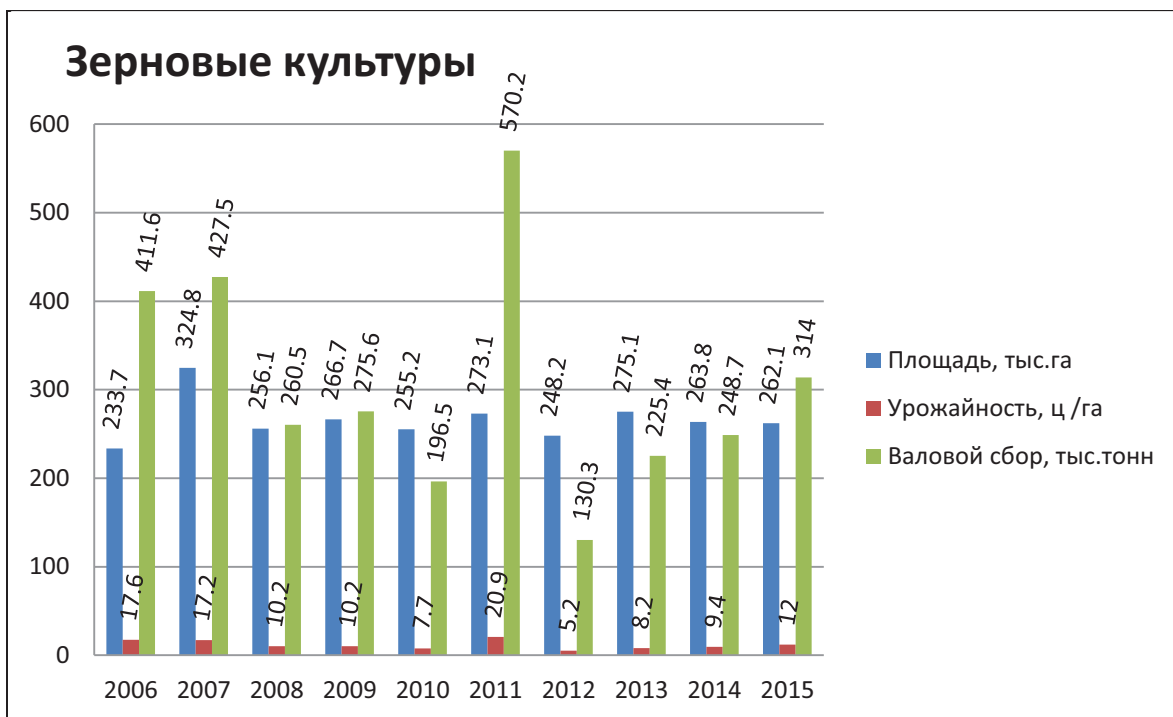


Рисунок 1. Площадь, урожайность, валовой сбор зерновых культур Денисовского района за период с 2006 по 2015 годы.[4]

По данным диаграммы видно, что за период 2012-2015 годов, была увеличена площадь посева и соответственно урожайность зерновых культур. Наибольшее количество валового сбора зерновых культур за последнее десятилетие наблюдается в 2011 году – 570, 2 тыс. тонн, а наименьшее в 2012 году – 130,3 тыс. тонн. (см. рисунок 1). Такая разница в цифрах связана с несколькими причинами:

- уменьшением посевной площади на 25 тыс.га (2011 год – 273,1 тыс.га; 2012 год – 248, 2 тыс.га);

- неблагоприятными агроклиматическими условиями (апрель оказался аномально жарким (среднемесячная температура +18 °С), почвы легкие и влагу теряют очень быстро, а зернышко должно успеть прорасти; в летний период атмосферные осадки достигали 5-10 мм, а среднемесячная температура июля составляла +29°С.) [3]

В 2014 году урожай зерновых культур вырос на 6,8 ц\га в сравнении с 2012 годом. Данное обстоятельство создало необходимость постройки зернохранилищ. Поэтому в районе в 2014 году было построено два зернохранилища мощностью более 11 тыс. тонн. В 2015 году сданы в эксплуатацию три зернохранилища вместимостью более 43 тыс. тонн.

Также в Денисовском районе выращивают масличные культуры. Диаграмма представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. Площадь, урожайность, валовой сбор масличных культур Денисовского района за период с 2006 по 2015 год.[4]

Анализируя статданные наибольшее количество валового сбора масличных культур за последнее десятилетие наблюдается в 2014 году – 82, 4 тыс.тонн, а наименьшее в 2008 году – 1,7 тыс.тонн.(см.рисунок 2). Причиной такого скачка в большей степени является увеличение площадь посевов масличных культур за счет уменьшения зерновых – 2008 год- 5,4 тыс.га; 2014 год – 19 тыс.га. Такой подход позволяет обеспечить загрузку имеющихся производственных мощностей предприятий по производству растительных масел (в настоящее время маслоперерабатывающие предприятия загружены сырьем на 30%).

На рисунках 3 и 4, представлены посевная площадь, урожайность и валовой сбор овощей и картофеля.

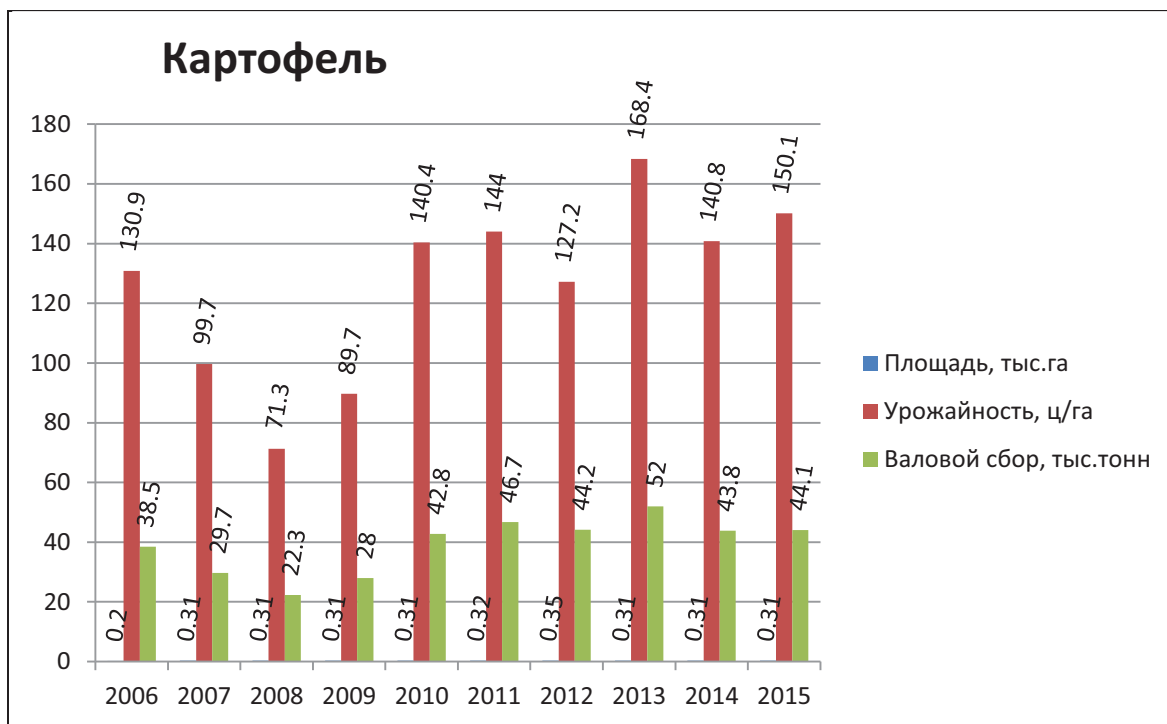


Рисунок 3. Площадь, урожайность, валовой сбор картофеля в Денисовском районе за период с 2006 по 2015 год.[4]

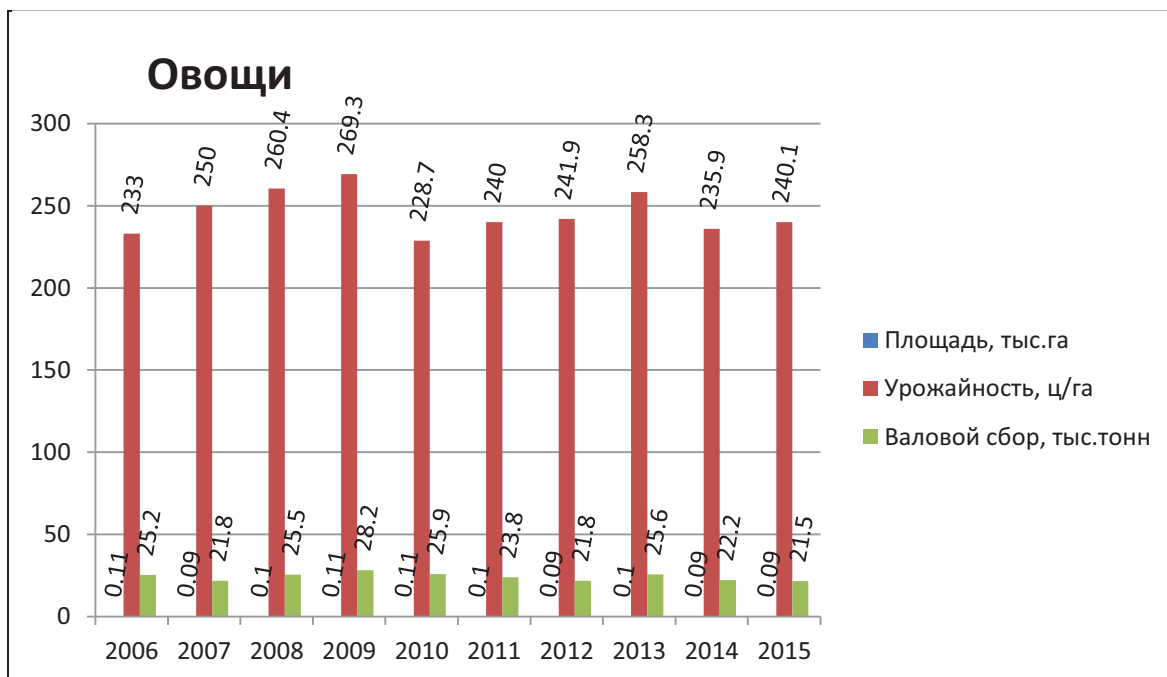


Рисунок 4. Площадь, урожайность, валовой сбор овощей в Денисовском районе за период с 2006 по 2015 год.[4]

Анализируя диаграммы, видно, что в показателях урожайности и валового сбора не отмечается резких скачков. Это связано с тем, что большая часть площадей посевов находится в подсобных хозяйствах и занимает меньшую территорию по сравнению с зерновыми культурами. Это поливное

земледелие. Поэтому при выращивании данных культур в основном применяется капельное орошение полей.

Проанализировав вышесказанное, можно сделать вывод, что резкоконтинентальность и сухость климата Денисовского района оказывает отрицательное влияние на урожайность посевных культур. В основном это зерновые и масличные культуры.

В целях повышения урожайности и производительности, управлением сельского хозяйства и главами крестьянских хозяйств и ТОО постоянно предпринимаются определенные меры- обновление машинно- тракторных парков и диверсификация посевных площадей. Так, в 2014 году аграрии приобрели шесть тракторов, 11 зерноуборочных комбайнов, пять сеялок и другую сельскохозяйственную технику на сумму более 442 млн тенге.

Кроме того, во время осенней актуализации Карты индустриализации заявлено еще семь проектов со сроком запуска 2014-2018 годы. К примеру, в 2015 году ТОО «Кен-Дала» завершило строительство зерносклада вместимостью 400 тонн в Свердловке, В ТОО «Арлан 2012» – открыта кулинария, где производится 360 тонн хлебобулочных, 180 тонн кондитерских, а также 420 тонн макаронных изделий в год, в Зааятском появилась мини-пекарня КХ «Есмагамбетов Т.С.» мощностью 43 тонны в год. ТОО «Енбек-07» в 2013 году запустило хранилище объемом 10 тыс. тонн стоимостью 183 млн тенге. Здесь создано 12 рабочих мест. В октябре 2014 года КХ «Арман» построило склад для хранения зерна с пристройкой в селе Окраинка емкостью 4 тыс. тонн. Стоимость проекта составила 50 млн тенге, создано пять рабочих мест. ТОО «Фрунзенское» возвело зерносклад для хранения семян вместимостью 6 тыс. тонн в селе Красноармейское. Стоимость проекта – 40 млн тенге, создано три рабочих места. ТОО «Колос фирма» завершило строительство металлического ангара для хранения зерна мощностью 5 тыс. тонн в селе Свердловка.[1]

Основной задачей на перспективу развития растениеводства района станет поиск и привлечение инвесторов и реализация заявленных проектов.

Таким образом, растениеводство Денисовского района представлено выращиванием зерновых, масличных, овощных, и кормовых культур. Одним из главных факторов урожайности и валового сбора являются природно-климатические условия.

#### **Список использованных источников.**

1. Департамент статистики Денисовского района [www.denisovka.gov.kz](http://www.denisovka.gov.kz)
2. Экологический атлас Костанайской области. Издательство «Костанайполиграфия» 2004 г.
3. GISMETEO [www.gismeteo.ru](http://www.gismeteo.ru)
4. Департамент управления сельского хозяйства Костанайской области [www.ush.kostanay.gov.kz](http://www.ush.kostanay.gov.kz)