



Влияние агроклиматических ресурсов на сельскохозяйственную деятельность племзавода „Большемурашкинский“. Решение продовольственной проблемы в России.



**Работу выполнили ученики 10го класса Советской СОШ : Галочкин Сергей, Курлов Александр
учитель географии: Ломаченко Ирина Алексеевна**



Цель нашей исследовательской работы

- 1) Рассмотреть влияние агроклиматических ресурсов нашей страны на ведение сельского хозяйства**
- 2) Пути решения продовольственной проблемы в России.**

Агроклиматические ресурсы

Агроклиматические ресурсы— это свойства климата, обеспечивающие возможности сельскохозяйственного производства. Они характеризуются: продолжительностью периода со среднесуточной температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$; суммой температур за этот период; соотношением тепла и влаги (коэффициент увлажнения); запасами влаги, создаваемыми в зимний период снежным покровом.

Климат области и района

В целом климат нашей области является здоровым для жизни человека и благоприятным для произрастания сельскохозяйственных культур. Засуха и неурожай бывают редким явлением и распространяются обычно не на всю область.

Одна из основных задач хозяйств России это решение продовольственной проблемы

**Пути решения
Развитие Агро-
промышленног
о комплекса**



**Развитие
отраслей,
производящи
х С/Х технику
и удобрения.**

**Развитие
сельского
хозяйства
страны**

**Развитие
отраслей по
переработке
сельско-
хозяйственн
ой
продукции**

Структура посевных площадей племзавода «Большемурашкинский» на 2015 год

Озимая пшеница – 2000 га

Однолетние травы на
корма -1550 га

Многолетние травы -
2775 га

8025 га – всего
посевов
1900 га - пары

9925 га - пашня

11387 га – с/х угодья
(пастбища, сенокосы)

Яровые - 1700 га



700 га -

пшеница
450 га - ячмень

100 га -

кукуруза
звёс

150 га -

зернобобовые

на силос и

зелёный корм

A close-up photograph of several golden wheat stalks. The wheat heads are in sharp focus, showing the individual grains and the long, thin awns. The background is a soft, out-of-focus field of similar wheat. The overall color palette is warm, dominated by shades of gold and brown.

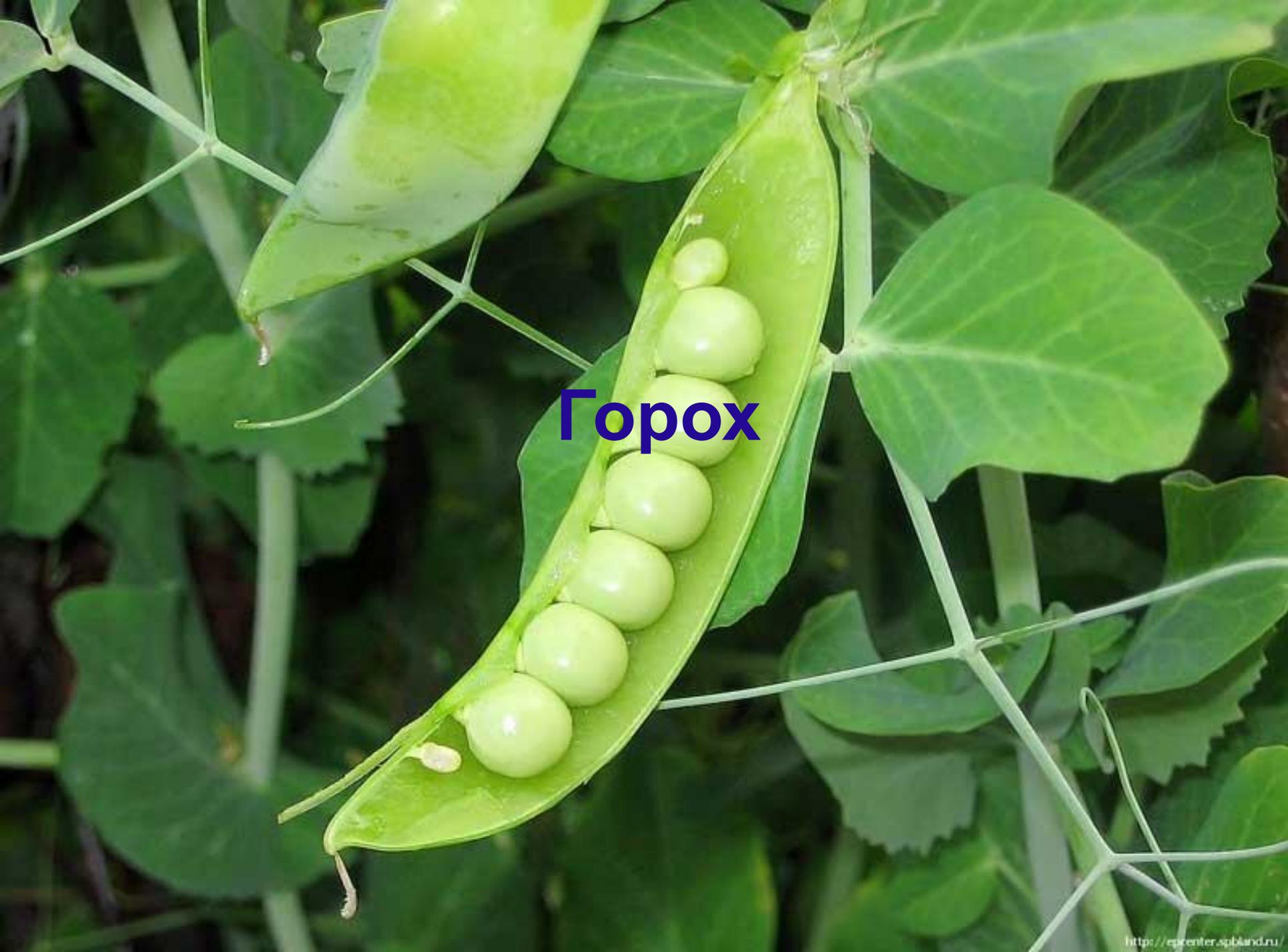
Пшеница

Ячмень





Кукуруза



Горох

Овёс

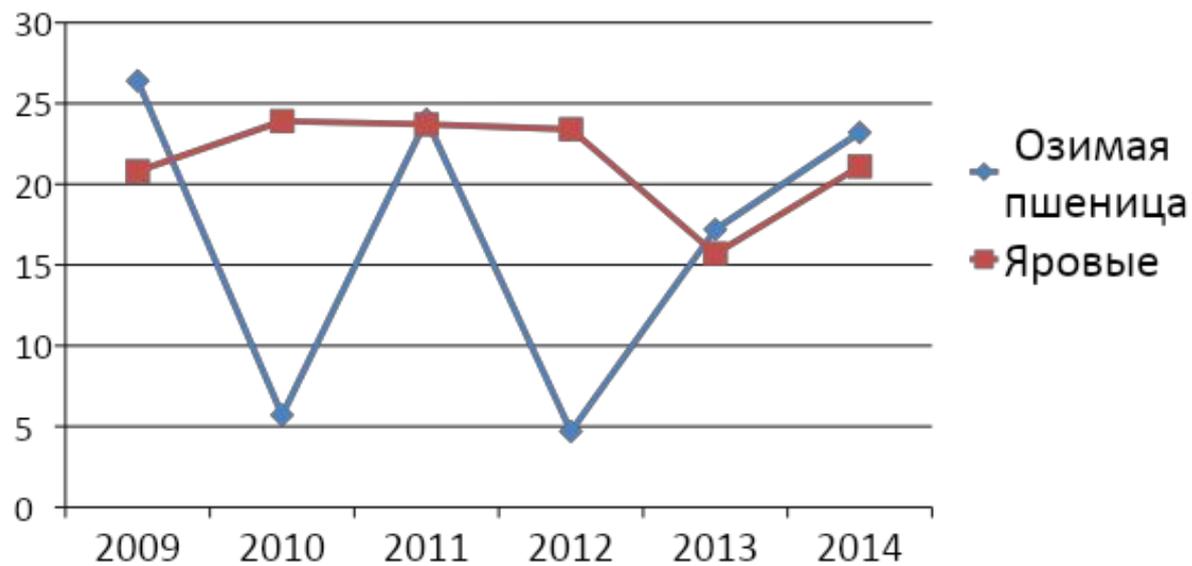




Люцерн
а

Урожайность зерновых культур

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Озимая пшеница	26,4	5,7	24	4,7	17,2	23,2
Яровые	20,8	23,9	23,7	23,4	15,7	21,1
Зерновые в среднем	23,5	13,2	24	22	16,4	21,9



Засух

Дождливы

A photograph showing a field of dry, golden-brown wheat stalks. The ground is dark brown and heavily cracked, indicating severe drought. The sky is a clear, bright blue. The word "Засуха" is overlaid in the center in a bold, blue font.

Засуха

**Обильные
дожди во время
сбора урожая
мешают работе
техники**



A wide-angle photograph of a vast field of mature, golden-brown wheat. The field stretches to a low horizon under a pale, overcast sky. In the foreground, a dark, still puddle reflects the sky and the surrounding wheat, creating a mirror-like effect. The overall scene suggests a late autumn or early winter setting.

**Обильное
выпадение осадков**

Затопы полей



**Отсутствие снежного
покрытия на озимой
пшенице**



Снегозадержание

популярный агротехнический приём, направленный на задержание и накопление снега на пашне. Данный приём предназначен для охраны почвы и зимующих растений от промерзания, а также для увеличения запасов почвенной влаги.

Лесополосы

Лесополосы зимой работают как снегозахватчики , запасая территорию полей снегом и влагой . Летом дают частичную тень полям и защищают от засушливых ветров.



Климат участвует в формировании **ПОЧВ.**



Почвы нижегородской области по механическому составу в районе преобладают серые лесные тяжелосуглинистые почвы.



Они содержат 3-4,5 % перегноя и занимают промежуточное положение между черноземами и подзолистыми почвами. Мощность гумусового слоя таких почв достигает 40-45 см.



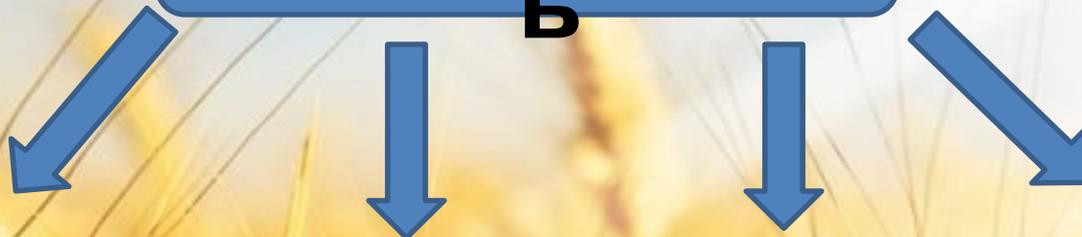
С применением минеральных удобрений возможно возделывать здесь сельскохозяйственные культуры.



**серые лесные тяжелосуглинистые
почвы**

Урожайность

ь



Поздняя весна – запоздалая посевная

Малое количество влаги в почве

Заморозки

Количество внесённых удобрений и гербициды

Малоснежная зима

Засушливое лето



**Повышение плодородия почв за
счет внесения удобрений**

**Применение минеральных
удобрений — важнейшее средство
повышения урожайности
сельскохозяйственных культур.**

**Основной способ внесения
минеральных удобрений, как и
органических, — разбрасывание по
поверхности поля и заделка в
почву до посева.**



РЕГИОН-АГРО-ОРЕЛ

ПОСТАВЩИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ТУКОСМЕСИ

N	P	K

302003 Район г. Орел
40 Железнодорожная 5
Телефон (4833) 78-57-40 77-06-43
e-mail: regionagro@yandex.ru



Процесс внесения удобрений



2014
Расходы



Минеральные удобрения –
- **10** млн. руб.

Ядохимикаты –
2 млн.руб.

2015
Расходы



Минеральные удобрения –
– 9,5 млн.
руб.

Ядохимикаты –
3 млн.руб.

Вывод:

1) Агроклиматические ресурсы имеют большое влияние на типы и формы ведения сельского хозяйства.

2) Агроклиматические ресурсы на большей территории России благоприятные для ведения сельского хозяйства.

3) Поэтому они позволяют вести с\х деятельность на большей части территории страны, обеспечивая продуктами питания население России, позволяют решить продовольственную проблему в стране, а также вести экспорт с\х продукции, при условии капиталовложений.