



**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 focus, showing the individual grains and the long, thin awns. The background is a soft, out-of-focus field of similar wheat. The word "Пшеница" is written in a bold, blue, sans-serif font across the center of the image.

**Пшеница**



Ячмень





**Кукуруза**



**Горох**

**Овёс**





Люцерн  
а



**Засуха**

The image depicts a severe drought in a wheat field. The ground is parched and cracked into a network of deep, irregular fissures. The wheat plants are sparse and have turned a dry, yellowish-brown color, with some stalks appearing brittle and broken. The sky is a clear, bright blue, providing a stark contrast to the arid landscape. The word 'Засуха' is written in a bold, blue, sans-serif font across the center of the image.

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





A wide-angle photograph of a vast, golden-brown wheat field under a clear sky. In the foreground, a large, dark puddle of water reflects the sky and the surrounding crops. The text "Обильное выпадение осадков" is overlaid in the center of the image.

**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

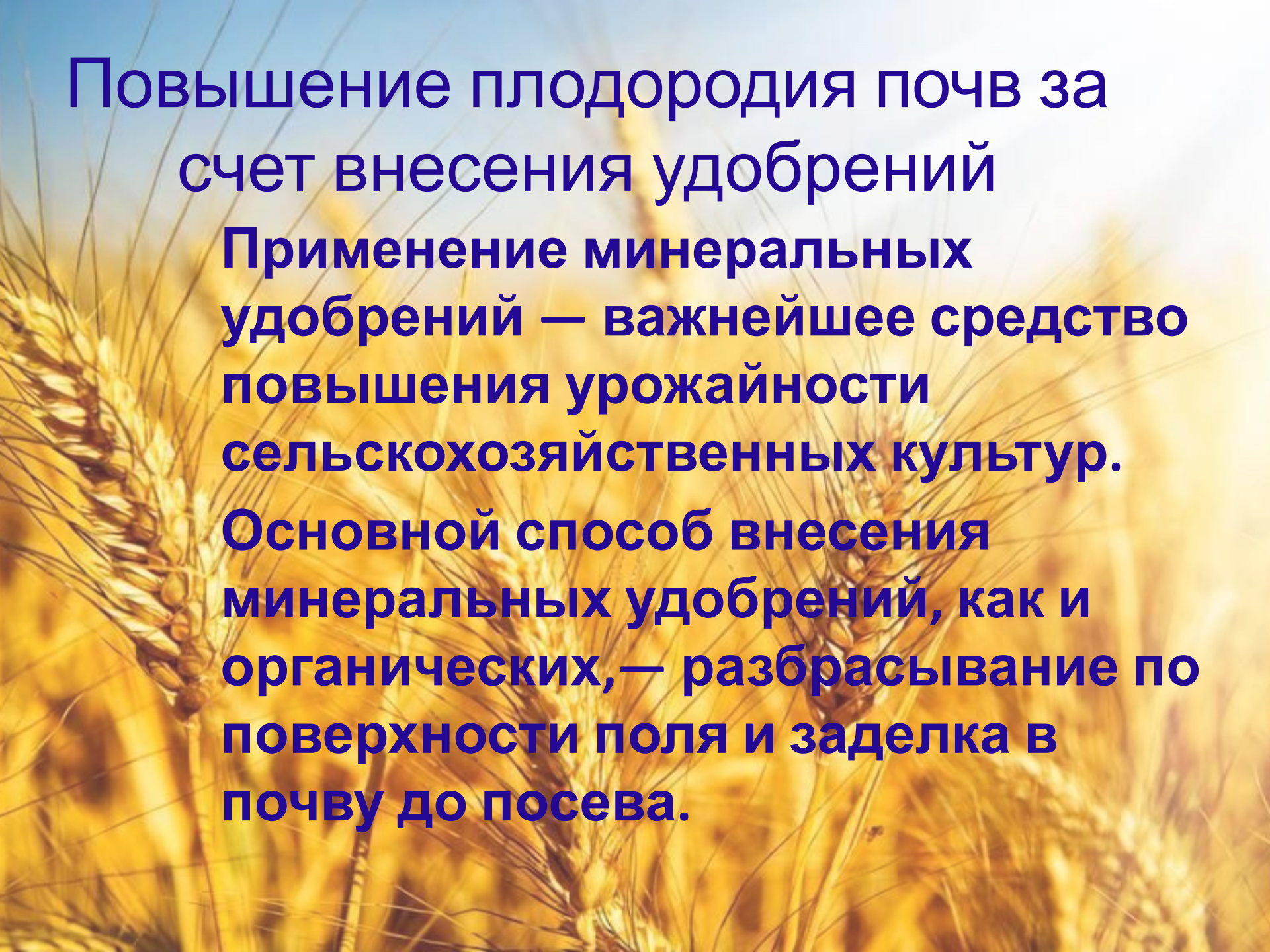
Малое  
количество  
влаги в почве

Заморозк  
и

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**

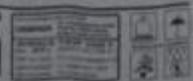
ПОСТАВЩИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

**ТУКОСМЕСИ**

<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>

302003 Район г. Орел  
40 Железнодорожная 5  
Тел/Факс (4853) 78-57-40 77-06-43  
e-mail: regionagro@yandex.ru

PUNTA  
SOLA



# 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.**