



# **ИнноТорф**

## **Эффективность применения гуминового удобрения из торфа Гумостим**

**г. ПЕНЗА,**

**Гумостим предназначен для повышения качества и урожайности различных культур в сельхоз производстве, личных подсобных хозяйствах, зеленых, лесных, садоводческих хозяйствах - Способствует активизации обмена и процессу синтеза новых веществ;**  
**- улучшает плодородие и обогащает почвы гумусом, связывает многие токсиканты в почве (радионуклиды, тяж. металлы, пестициды), предотвращая поступление их в растения**



**Гумостим получен из природного органического сырья – торфа.**

**Представляет собой экстракт темно-коричневого цвета.  
со специфическим запахом. Хорошо растворим в воде. Обменная  
Кислотность рН7-9.**

## **Химический состав Гумостима содержанием 1% гуминовых кислот, механизм влияния на растения и действующее начало Гумостима**

**Аминокислоты (16 аминокислот, в том числе 8 – незаменимых), гуминовые  
и фульво кислоты**

**витамины группы А, В, Е., макроэлементы (азот, фосфор, калий, кальций,  
магний, железо), Микроэлементы ( медь, марганец, цинк),**

**Гуминовые и фульво кислоты:**

**- повышают проницаемость клеточных мембран для проникновения и  
усвояемости питательных веществ, замедляя  
при этом отдачу воды клетками и поддерживая в них соответствующую степень  
гидратации.**

**- Усиливают работу ферментов дыхания, синтез белков, увеличивая  
содержание хлорофилла, продуктивность фотосинтеза и транспирации, что  
ускоряет рост и развитие растений.**

# Humostim

## Products from peat



### Применение:

- Применяется для замачивания семян, саженцев, полива и опрыскивания вегетирующих зерновых, овощных, зеленных, декоративных, плодовых и ягодных культур, цветов. Для обработки сидеральных культур с целью поддержания плодородия почв

•



# Humostim

## Products from peat

Действие Гумостима:



**Увеличивает полевую всхожесть семян**

**Усиливает корнеобразование,  
кустистость**

**Повышает:**

- **энергию прорастания и всхожесть семян**
- **число и массу зерен в колосе**
- **число и массу клубней картофеля**

**Ускоряет рост, развитие и созревание  
урожая на 5-7 дней**

**Повышает урожайность культур до до  
30% и выше**

**Увеличивает выход ранней продукции**

**Удлиняет вегетационный период для  
тепличных культур**

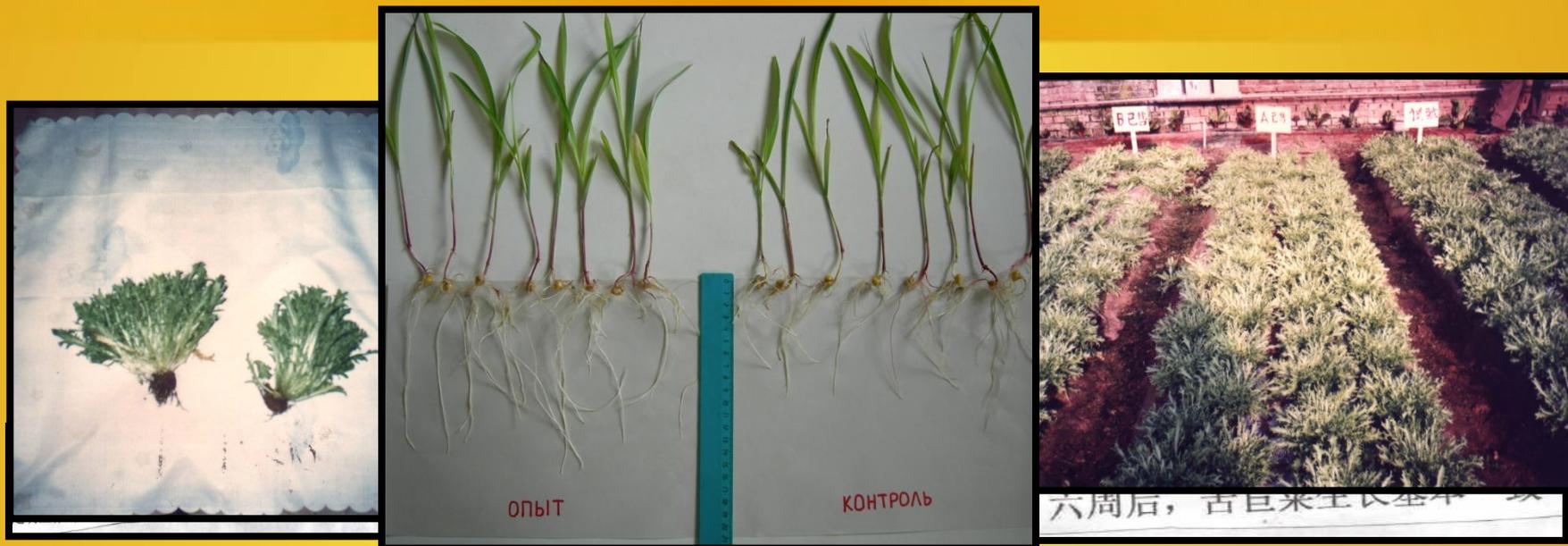
# На Гумостим получены:

- **Свидетельство о государственной регистрации**
- **Заключение о безопасности применения в любых дозах.**
- **Заключение о биологической эффективности.**
- **Заключение о оценке воздействия на окружающую среду**
- **Заключение о токсико-гигиенической оценке**

**3 патента РФ на способы получения и 4 патента на способы применения на различных культурах.**

# Humostim

## Products from peat



Уровень разработки и организации производства:

- технологический регламент,
- технические условия,
- Опытно — промышленное производство

**Исследованы и опробированы в промышленности пять способов применения Гумостима на различных растениях(в т.ч. по минеральному фону и без него):**

- 1. Пред посевная обработка семян пшеницы, ячменя, сои, картофеля, кукурузы**
- 2. Опрыскивание всходов пшеницы, ячменя, сои в фазу кущения, картофеля в фазу бутонизации в РФ**
- 3. Опрыскивание вегетирующих растений кукурузы, огурца, сельдерея, арахиса, соевых Бобов, лука, капусты.**
- 4. Комплексное применение: обработка семян + опрыскивание посевов.**

# Лабораторные испытания Гумостима на кукурузе



**Гумостим ускоряет рост и развитие растений кукурузы, ее корневой системы**

## Лабораторные испытания Гумостима на яровой пшенице



**Гумостим ускоряет развитие, усиливает рост растений пшеницы, ее корневой системы**

## **Дозы применения 1%-ного концентрата Гумостима на 1 га пашни:**

- Для обработки семян зерновых – 2,5мл**
- Для обработки клубней картофеля – 10-12мл**
- Для опрыскивания  
посевов – 150-300мл**
- Для комплексного применения – 162-312мл**

# Стоимость затрат на приобретение концентрата Гумостима на 1га пашни:

1. На обработку семян - 0,75 руб.
2. На обработку клубней картофеля - 3-4руб.
3. На опрыскивание посевов - 15-90 руб.
4. На комплексное применение - 19-95 руб. и



# ИнноТорф

**Эффективность применения  
гуминового удобрения  
из торфа Гумостим**

**г. ПЕНЗА,**

**ООО «ИнноТорф»**

**Тел:(8412) 20-42-90**

**Email: [ulh-penza@mail.ru](mailto:ulh-penza@mail.ru)**