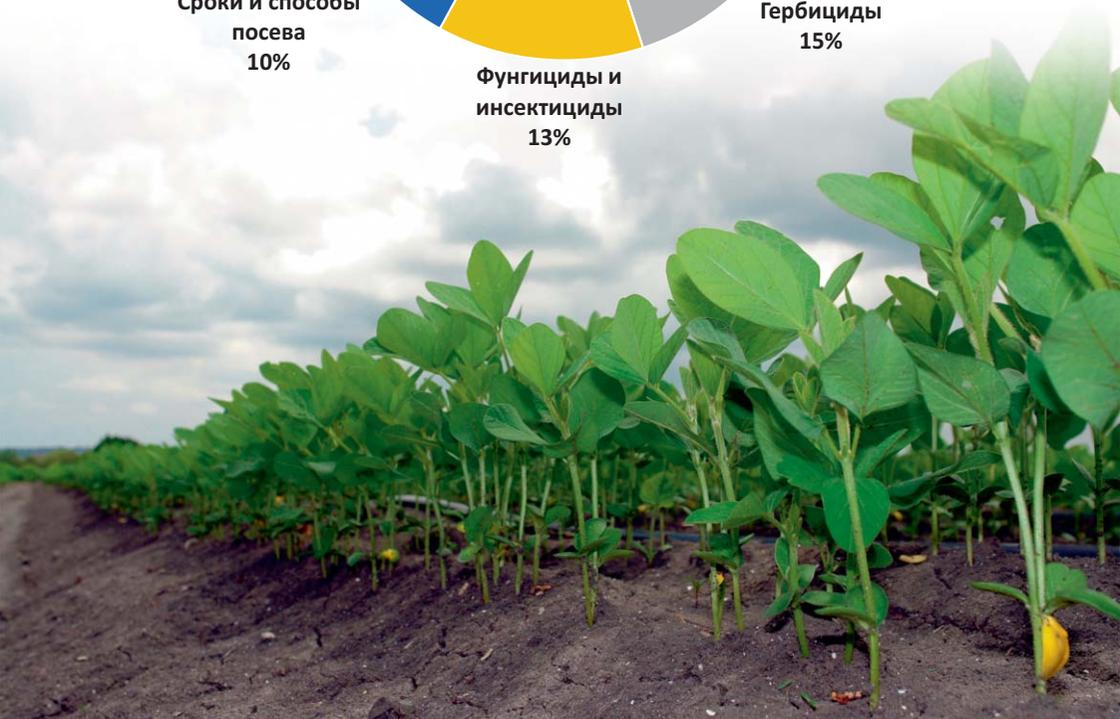
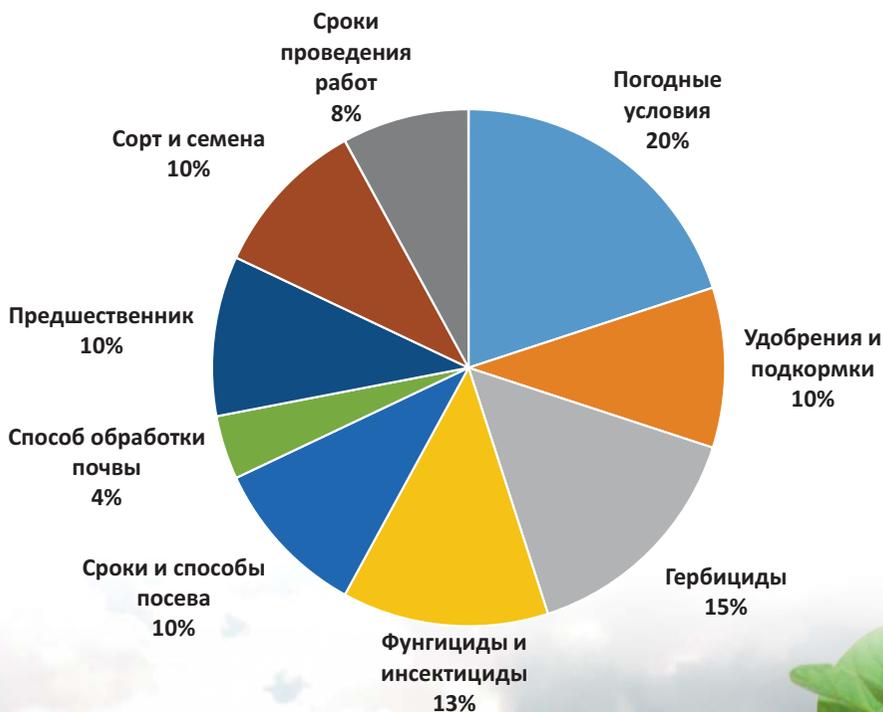


# ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ



# Предшественники

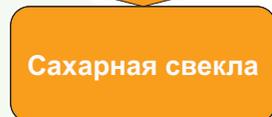
Хорошие:

Зерновые  
Кукуруза  
Соя



Удовлетворительные:

Сахарная свекла



Нежелательные:

Подсолнечник  
Рапс



## ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ СОИ

### КОФУ

Среднеранний 2550 СНУ

Норма высева при 15 см 550-600 тыс. шт./га.

Вегетационный период 110-115 дней

Урожайность в 000 Агросил – **39,5 ц/га**

### НОРДИКА

Среднеранний 2575 СНУ

Норма высева при 15 см 580-630 тыс. шт./га.

Вегетационный период 110-120 дней

Урожайность в 000 Агросил – **37,8 ц/га**

### КИОТО

Среднеранний 2650 СНУ

Норма высева при 15 см 450-550 тыс. шт./га.

Вегетационный период 115-125 дней

Урожайность в 000 Агросил – **42,1 ц/га**

АО Гарант – **34,0 ц/га**



# Подготовка почвы

## Осень

Лущение стерни  
Внесение основных удобрений  
(фосфор + калий)  
Дискование (вспашка)  
глубина 15 – 20 см + выравнивание

## Весна

Боронование  
Внесение удобрений  
(аммиачная селитра, азофоска)  
Предпосевная культивация  
(глубина 6 – 8 см)

# Внесение удобрений



## Осень

Лущение стерни  
Внесение основных удобрений  
(фосфор + калий)  
Дискование (вспашка)  
глубина 15 – 20 см + выравнивание

## Весна

Боронование  
Внесение удобрений  
(аммиачная селитра, азофоска)  
Предпосевная культивация  
(глубина 6 – 8 см)



**Влияние предпосевного внесения  
аммиачной селитры на урожайность сои  
(АО Гарант, сорт Хана)**

Аммиачная селитра 100 кг/га  
ц/га  
**30,6**

Без внесения аммиачной  
селитры. ц/га  
**26,3**

**ВНЕСЕНИЕ (N) УДОБРЕНИЙ С ПРЕВЫШЕНИЕМ БОЛЕЕ  
ЧЕМ НА 40–50 КГ Д.В. НА ГА ПОЛНОСТЬЮ  
ОСТАНАВЛИВАЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ СИМБИОЗА**

**Препараты для протравливания  
семян сои**

**Фунгициды**

Согласно списка пестицидов и агрохимикатов

**Инсектициды**

Согласно списка пестицидов и агрохимикатов

**Микроудобрения**

медь, молибден, бор и другие



**Инокуляция семян сои**

Применение инокулянтов согласно

Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов

**80% генерируют колонии клубеньков, расположенные на центральном корне (тест Бартон)**



## **Продолжительность прорастания сои в зависимости от $t$ почвы**

Фаза	$t^{\circ}\text{C}$	Продолжительность фазы
Прорастание	8-10	До 20 дней
	14-16	7-8 дней
	20-22	4-5 дней



# Глубина посева

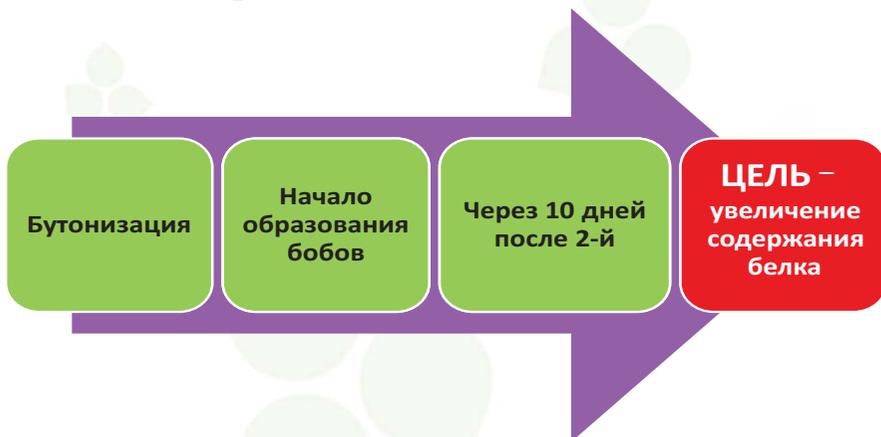
Оптимальная глубина  
от **3-4** до **4 - 5** см,  
Недопустима более  
**7 - 8** см.



## Борьба с сорняками



## Подкормка микроэлементами



## Десикация и уборка

Обработка: при влажности зерна 30 % и меньше

Уборка через 2 – 5 дней при влажности семян 12 – 14%



## Экономика возделывания сои в ООО «Агросил» (руб/га)

Семена	2187
Удобрения	5724
ХСЗР	8244
Заработная плата	4066
Амортизация	5267
ГСМ	2946
Запасные части	4197
Налоги	1232
Хозяйственные расходы	2358
<b>ИТОГО</b>	<b>36221</b>

## РЕЗУЛЬТАТЫ

УРОЖАЙНОСТЬ	<b>3,9 т/га</b>
ЗАТРАТЫ	<b>36 221</b>
ЦЕНА РЕАЛИЗАЦИИ	<b>25 000</b>
ПРИБЫЛЬ	<b>61 575</b>
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ	<b>170 %</b>



Разработал А.В. Агибалов  
при поддержке Комитета агропромышленного  
комплекса Курской области