



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

**«О суверенитете  
в защите картофеля»**

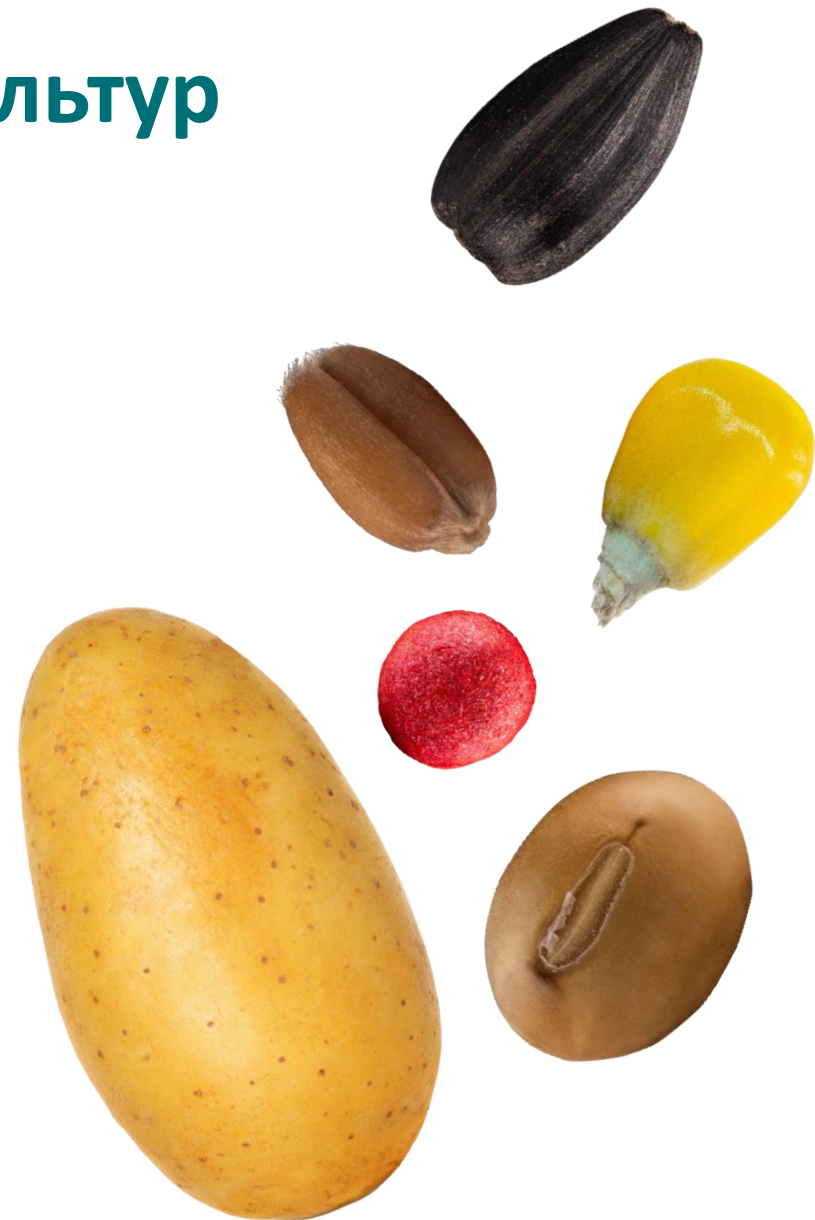
Каракотов С.Д.,  
генеральный директор  
АО «Щелково Агрохим»  
д.х.н., академик РАН

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
«Стратегия развития отрасли  
картофелеводства и овощеводства»  
24 января 2024 г.



# Важнейшие вопросы для главных культур

- СЕЛЕКЦИЯ
- СЕМЕНОВОДСТВО
- ТЕХНОЛОГИИ
- ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



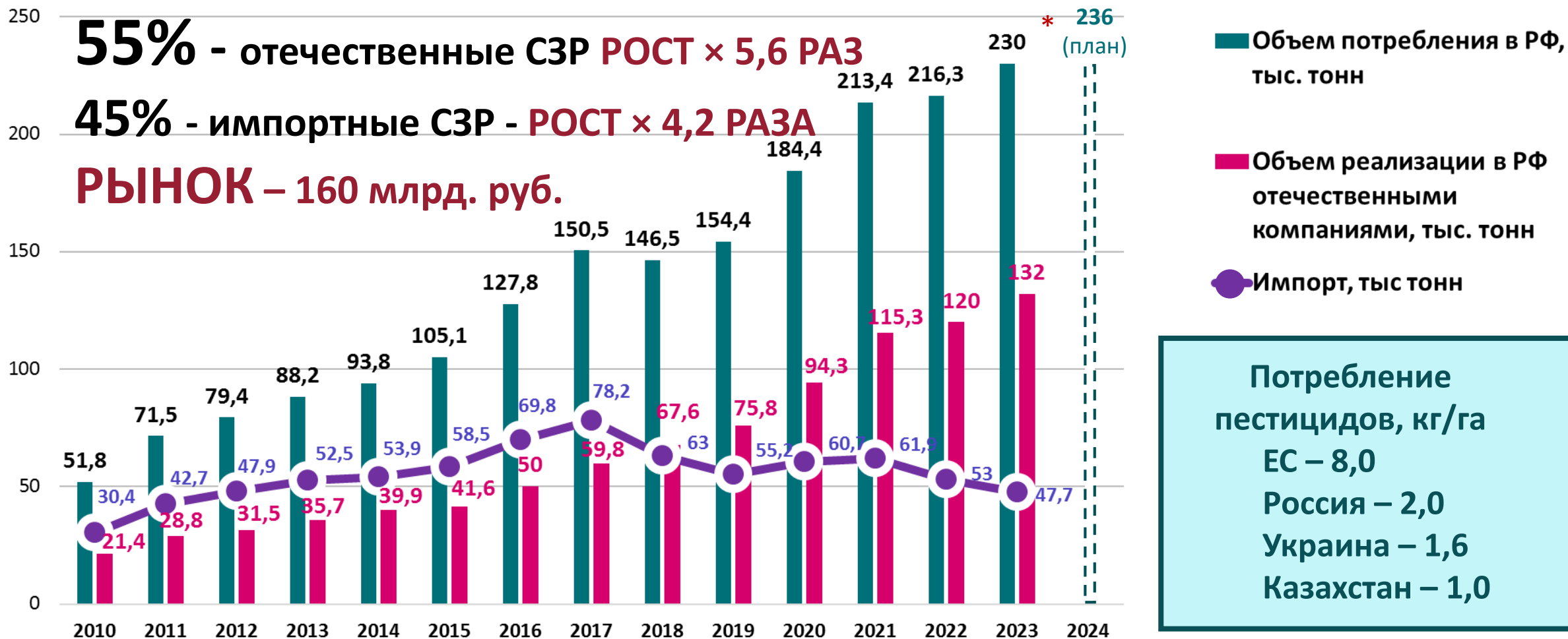
# План по импортозамещению

Распоряжение Правительства РФ от 23.12.2022 г. № 4133-р

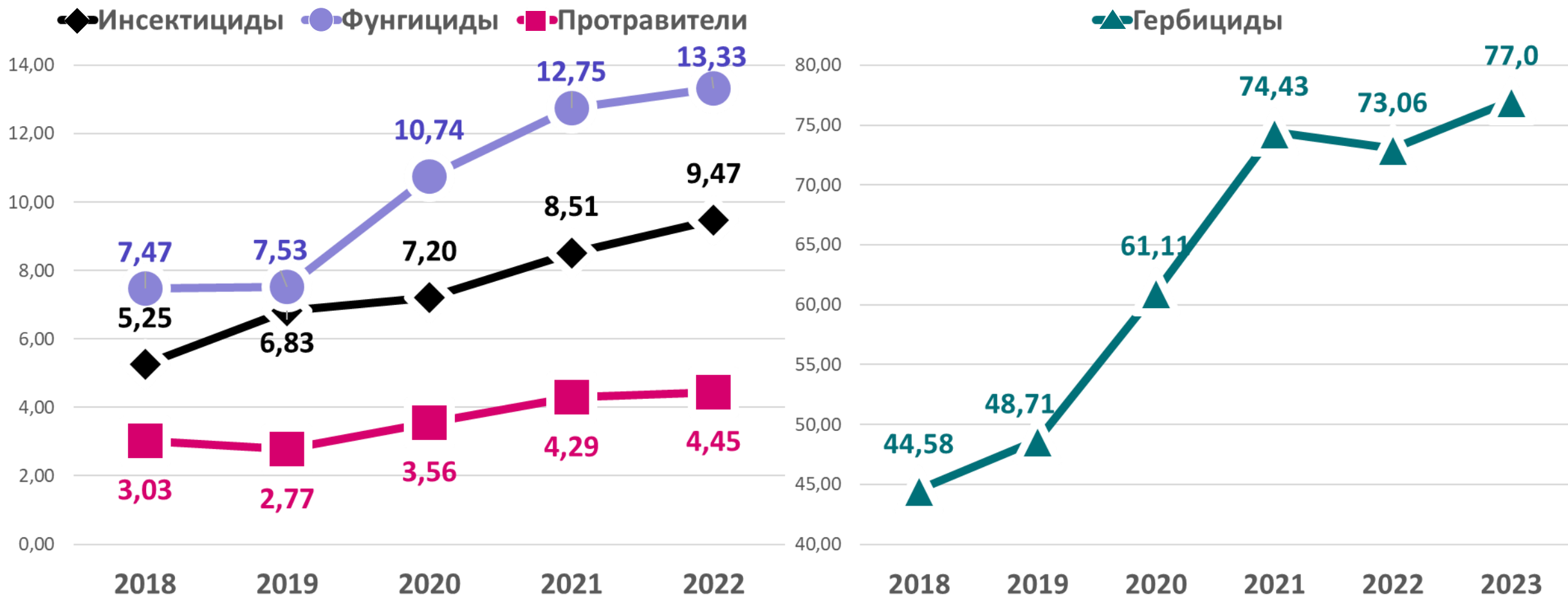
Уровень самообеспечения РФ семенами отечественной селекции, %

Сельскохозяйственная культура	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Пшеница озимая	92,5	93	93,5	94	95	95	95	95
Пшеница яровая	77,5	78	78,5	79	79,5	80	81	82
<b>Подсолнечник</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>
Кукуруза	45	48	50	55	60	65	70	77
Соя	48	50	52	54	60	65	70	75
<b>Сахарная свекла</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>50</b>
Рапс	31	32	33	40	50	60	70	75
<b>Картофель</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>50</b>

# Динамика импортозамещения ХСЗР в РФ в 2022-2023 г.



# Структура ХСЗР в производстве отечественными компаниями



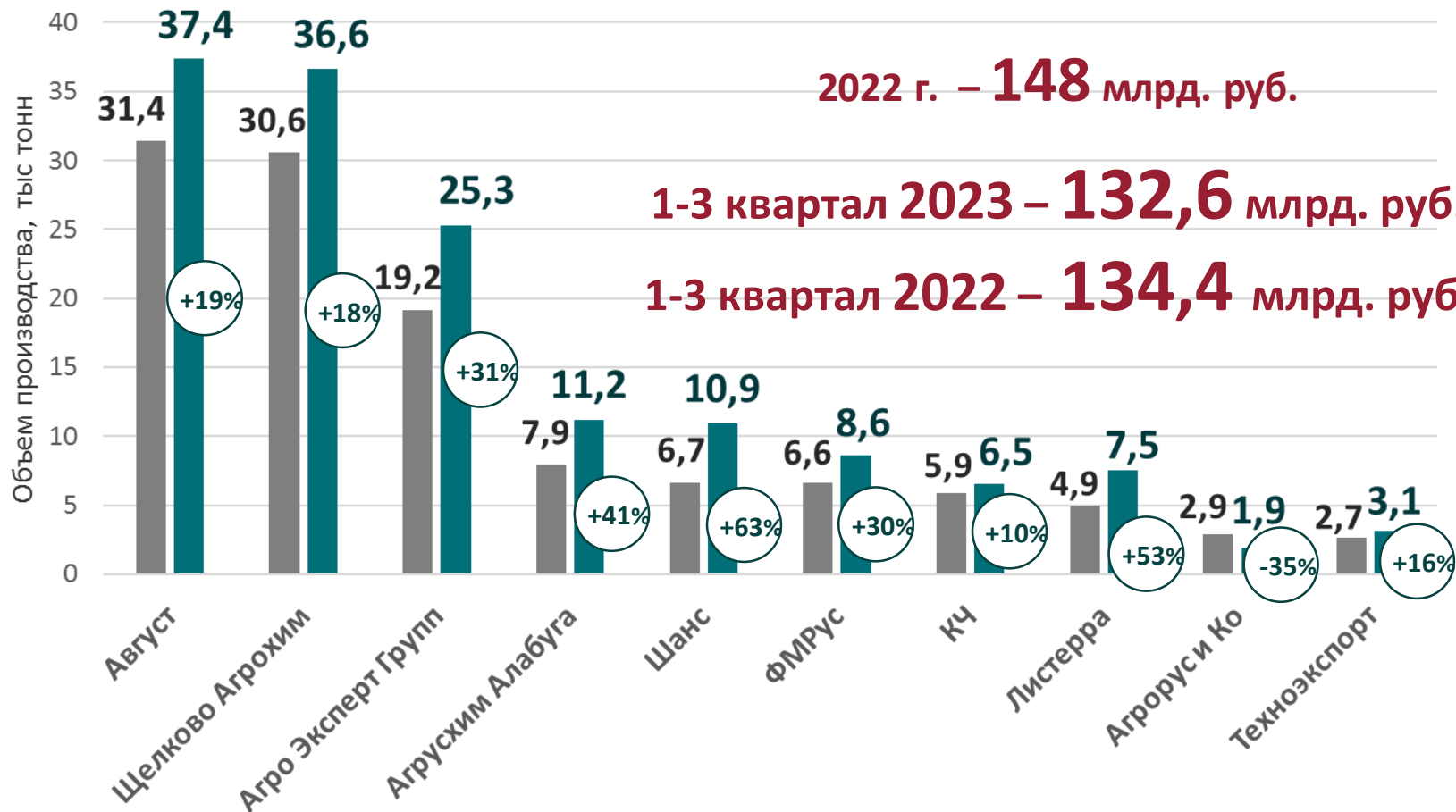
# Фактические объемы производства 2022-2023 гг.

## СТОИМОСТЬ РЫНКА

2022 г. – **148** млрд. руб.

1-3 квартал 2023 – **132,6** млрд. руб.

1-3 квартал 2022 – **134,4** млрд. руб.



## Компании в учете АЕБ

BASF

Bayer

Syngenta

ADAMA

FMC

Cropex

Sipcam

Август

Щелково Агрохим

Агро Эксперт Групп

**ИТОГО 2023: 149 335 тонн (отеч.)**



# Есть ли у нас ассортимент ХСЗР для защиты картофеля

6

Препаратов  
для обработки  
клубней

- Кагатник, ВРК
- Депозит, МЭ
- Депозит Суприм, МЭ
- Имидор Про, КС
- Бомбарда, КС
- Пуаро, КС \*

7

Гербицидов

- Спрут Экстра, ВР
- Бриг, КС
- Зонтран, ККР
- Кассиус, ВРП
- Линтаплант, ВК
- Тонгара, ВР
- Версия, МД <sup>NEW</sup>

4

Фунгицида

- Метамил МЦ, ВДГ
- Ширма, КС
- Кагатник, ВРК
- Индиго, КС

6

Инсектицидов

- Имидор, ВРК
- Фаскорд, КЭ
- Кинфос, КЭ
- Беретта, МД
- Спарринг, МД <sup>NEW</sup>
- Имидор Экста, КС\*

# Препараты для управления вегетацией листового аппарата

1

Удобрение на  
основе гуминовых  
кислот

- Гумат калия
- Суфлер

2

Аминокислотных  
биостимуляторов

- Биостим Старт
- Биостим Универсал

7

Удобрений для  
листовых подкормок  
с макро- и  
микроэлементам

- Ультрамаг Калий
- Ультрамаг Кальций
- Ультрамаг Фосфор Актив
- **Ультрамаг Комби для картофеля**
- Ультрамаг Бор
- Ультрамаг Фосфор Супер
- Ультрамаг Супер Сера 900



# Есть ли у нас технология комплексной защиты картофеля? Против вредителей и болезней

ФАЗА	ВРЕДИТЕЛИ	БОЛЕЗНИ
Клубни до посадки	Имидор Про, КС Бомбарда, КС	Кагатник, ВРК Депозит, МЭ Депозит Суприм, МЭ Пуаро, КС*
До всходов		
Прорастание		
Развитие листьев (высота до 5 см)	Имидор, ВРК Фаскорд, КЭ	Метамил МЦ, ВДГ Ширма, КС Индиго, КС
Развитие листьев (высота до 15 см)	Кинфос, КЭ Беретта, МД	
Бутонизация	Спарринг, МД*	
Цветение и клубнеобразование	Имидор Экстра, КС*	
Созревание клубней		

# Есть ли у нас технология комплексной защиты картофеля? Против сорной растительности и десикация.

ФАЗА	СОРНЯКИ		ДЕСИКАЦИЯ
Клубни до посадки			
До всходов	Спрут Экстра, ВР Бриг, КС Зонтран, ККР	Версия, МД* Линтаплант, ВК	
Прорастание	Версия. МД* Зонтран, ККР	Кассиус, ВРП Сателлит, Ж (ПАВ)	
Развитие листьев (высота до 5 см)	Зонтран, ККР		
Развитие листьев (высота до 15 см)	Линтаплант, ВК		
Бутионизация			
Цветение и клубнеобразование			
Созревание клубней			Тонгара, ВР

# Есть ли у нас технология комплексной защиты картофеля?

## Препараты для управления вегетацией листового аппарата

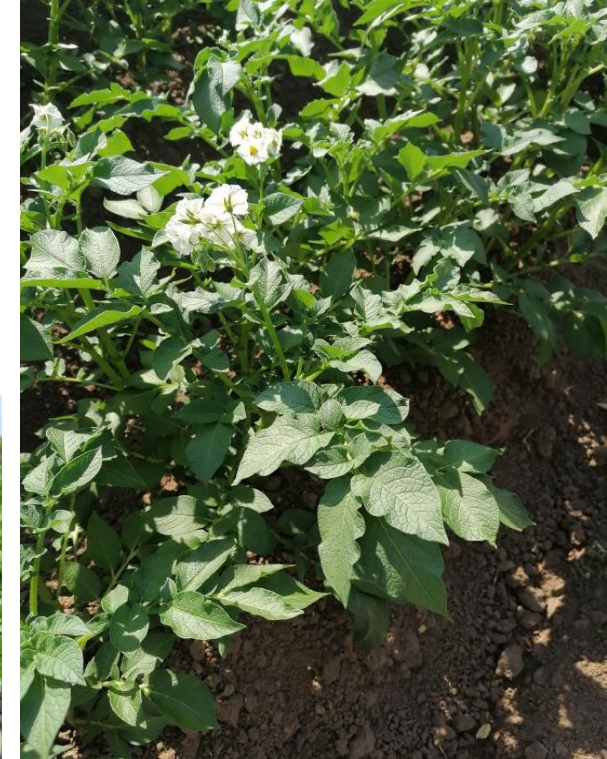
ФАЗА	ПИТАНИЕ КАРТОФЕЛЯ		
Клубни до посадки	Гумат калия Суфлер Биостим Старт Биокомпозит-коррект Биокомпозит-Деструкт		
До всходов			
Прорастание			
Развитие листьев (высота до 5 см)	Ультрамаг Калий	Ультрамаг Кальций	Биокомпозит-коррект
Развитие листьев (высота до 15 см)	Ультрамаг Комби для картофеля Ультрамаг Хелат Zn-15 Mn-13 Fe-13 Cu-15	Биостим Универсал	
Бутонизация		Ультрамаг Бор	
Цветение и клубнеобразование		Гумат калия Суфлер	
Созревание клубней		Ультрамаг Фосфор Актив / Супер Ультрамаг Супер Сера-900	

# ООО «КФХ Дмитриева В.А.» урожайность картофеля

Сорт Гала. 3 репродукция

# 800 ц/га!

без полива  
2023 г.



Поле S = 80 га.

ООО «КФХ Дмитриева В.А.»,  
Шатковский р-он., с Архангельское,  
Нижегородская обл., 2023 г.

# Система защиты и питания картофеля

Система питания (минеральное питание + листовые подкормки микроудобрениями)

Сорт Гала. 3 репродукция

Норма высадки – 2 000 кг/га

## Система защиты

Обработка	Наименование препарата	Норма расхода, л/т, л(кг)/га
<b>Основное удобрение</b>		
2-ая культивация	Азофоска	500
Весеннее гребневание	Карбамид	100
ОБРАБОТКА КЛУБНЕЙ картофеля	Биостим Старт	0,6
3-Я ОБРАБОТКА в фазу смыкания рядков - бутонизация	Ультрамаг Бор	0,5
	Биостим Универсал	0,5
	Ультрамаг Калий	2,0
4-Я ОБРАБОТКА	Биостим Универсал	0,5
5-Я ОБРАБОТКА в фазу начало клубнеобразования	Ультрамаг Кальций	1,0

Обработка	Наименование препарата	Норма расхода, л/т, л(кг)/га
ОБРАБОТКА КЛУБНЕЙ картофеля	Депозит Суприм, МЭ	0,4
	Бомбарда, КС	0,5
1-Я ОБРАБОТКА до всходов культуры	Версия, МД	2,8
2-Я ОБРАБОТКА до высоты ботвы 20 см	Кассиус, ВРП	0,05
	Ассистент, Ж	0,1
3-Я ОБРАБОТКА в фазу смыкания рядков - бутонизация	Метамил МЦ, ВДГ	2,5
	Метамил МЦ, ВДГ	2,5
4-Я ОБРАБОТКА	Биостим Универсал	0,5
	Индиго, КС*	5,0
5-Я ОБРАБОТКА в фазу начало клубнеобразования	Индиго, КС*	5,0
6-Я ОБРАБОТКА после цветения	200 г/л флуазинома + 200 г/л диметоморфа, КС	1,0
7-Я ОБРАБОТКА	Ширма, КС	0,4

**ИТОГО ЗАТРАТ НА 1 ГА = 55 365 РУБ.**





ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ

Наши соцсети:

