

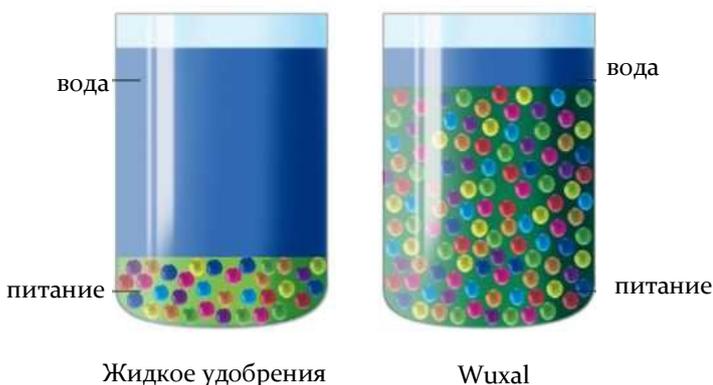
## Стратегия листового питания

### Соя



## Преимущества препаративной формы

### Высококонцентрированное удобрение - суспензия



Жидкое удобрения

Wuxal

### Высококонцентрированное удобрение

- ◆ Больше элементов питания на литр
- ◆ Минимальное место для хранения продукта
- ◆ Меньше нормы расхода на гектар

### Технология суспензии

- ◆ Длительный срок хранения,

### 100% водорастворимые элементы питания

- ◆ Максимальное усвоение
- ◆ Лёгкое равномерное размешивание

### Гибкость в применении

- ◆ Прекрасное смешивание с СЗР
- ◆ Не зависит от качества воды
- ◆ Подходит для любой скорости распыления

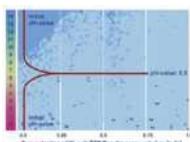
## Преимущества адъювантов используемых в ВУКСАЛ ...

### ...в опрыскивателе

**Сильный хелатирующий агент** - улучшает растворимость в воде и снижает её жёсткость, что повышает проникновение в растение



**Буферный агент** – выравнивает pH рабочего раствора до 6,5, что позволяет улучшить работу СЗР



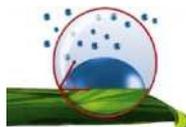
**Совместимость** – эффективное использование совместно с большинством применяемых СЗР



### ...в процессе распыления до попадания на лист

#### ...на листе

**Растекатель** – равномерно распределяет распыленный раствор на поверхности листа для максимизации эффективности применяемого препарата



**Прилипатель** - значительно сокращает потери препарата от дождей, удерживая препарат в целевой зоне листа



**Увлажнитель** – реактивирует высушенный на листе препарат за счет воздушной влаги, что значительно продлевает действие препарата



## СОЯ, ГОРОХ

Обработка семян  
ВУКСАЛ Экстра  
КоМо15 0,75 л/т



Всходы

Полные  
всходы

Бутонизация

Образовани  
е бобов

Полное  
созревание

ВУКСАЛ  
Микроплант  
1-2 л/га

ВУКСАЛ  
Микроплант  
1-2 л/га

### Фаза 3-5 тройчатых листьев

	Расход	N	P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo
ВУКСАЛ Микроплант	1,0 л/га	78	-	157	-	47	81	4,7	7,9	15,7	23,6	15,7	0,15
<b>Итого элементов питания г/га</b>		78	-	157	-	47	81	4,7	7,9	15,7	23,6	15,7	0,15

### Фаза - бутонизация

ВУКСАЛ Микроплант	1,0 л/га	78	-	157	-	47	81	4,7	7,9	15,7	23,6	15,7	0,15
<b>Итого элементов питания г/га</b>		78	-	157	-	47	81	4,7	7,9	15,7	23,6	15,7	0,15

Типичные проблемы развития сои:

- Слабое развитие корневой системы и развитие клубеньковых бактерий
- Недостаточное питание растения и затянутое цветение
- Различные виды хлорозов, снижающих эффективность работы листа;

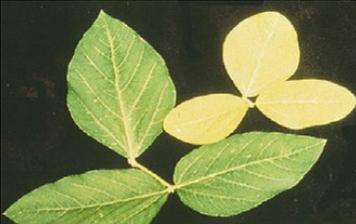
Обработка ВУКСАЛ позволяет:

- Ускорить развитие корневой системы и клубеньковых бактерий
- Обеспечить комплексное питание растения для более качественного цветения;
- Повысить продолжительность работы листового аппарата для налива бобов;

## Признаки недостатка элементов питания на сое

### Элемент питания

### Симптомы недостатка

<b>Магний (Mn)</b>	<p>Усиливает поглощение азота. Необходим для поглощения P и Mg Важен для фотосинтеза и хлорофилла</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Межжилковых хлороз, жилки остаются зелеными</li> <li>• Распространено на почвах с высоким pH</li> </ul>
<b>Фосфор (P)</b>	<p>Энергетический обмен. Способствует росту корней, цветков и семян. Ускоряет созревание.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Низкорослость</li> <li>• Опадение старых листьев</li> <li>• Задержка цветения</li> </ul>
<b>Калий (K)</b>	<p>Активатор ферментов. Накопление сахаров и синтез белка. Деление клеток и холодоустойчивость</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краевой хлороз старых листьев</li> <li>• Более заметно на в репродуктивной фазе</li> </ul>
<b>Железо (Fe)</b>	<p>Активатор ферментов. Участвует в энергетическом обмене. Содействует цветению и наливу бобов.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Межжилковый хлороз</li> <li>• Заметен на ранних этапах</li> <li>• Высокий pH &gt;7.5</li> </ul>
<b>Бор (B)</b>	<p>Необходим для цветения. Облегчает оплодотворение, важен для деления и дифференциации клеток. Поддерживает баланс сахар/крахмал</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Некроз кончиков листа</li> <li>• Неполное цветение</li> <li>• Неразвитые корни</li> </ul>