

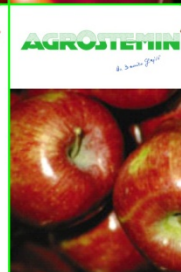
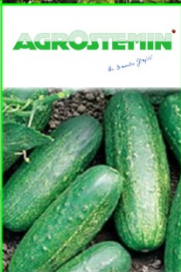
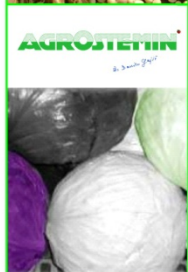
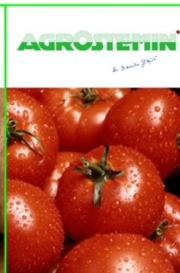
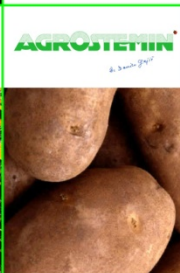
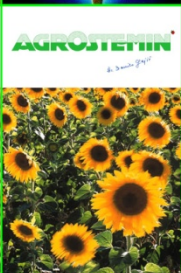
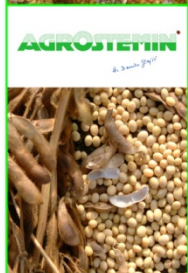
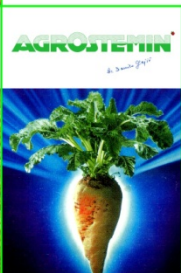
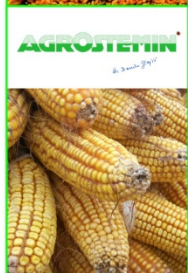
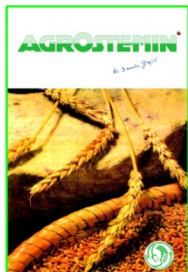
AGROSTEMIN

Dr. Danilo Gaytē

... формула для увеличения урожая!!!



... голос природы ...





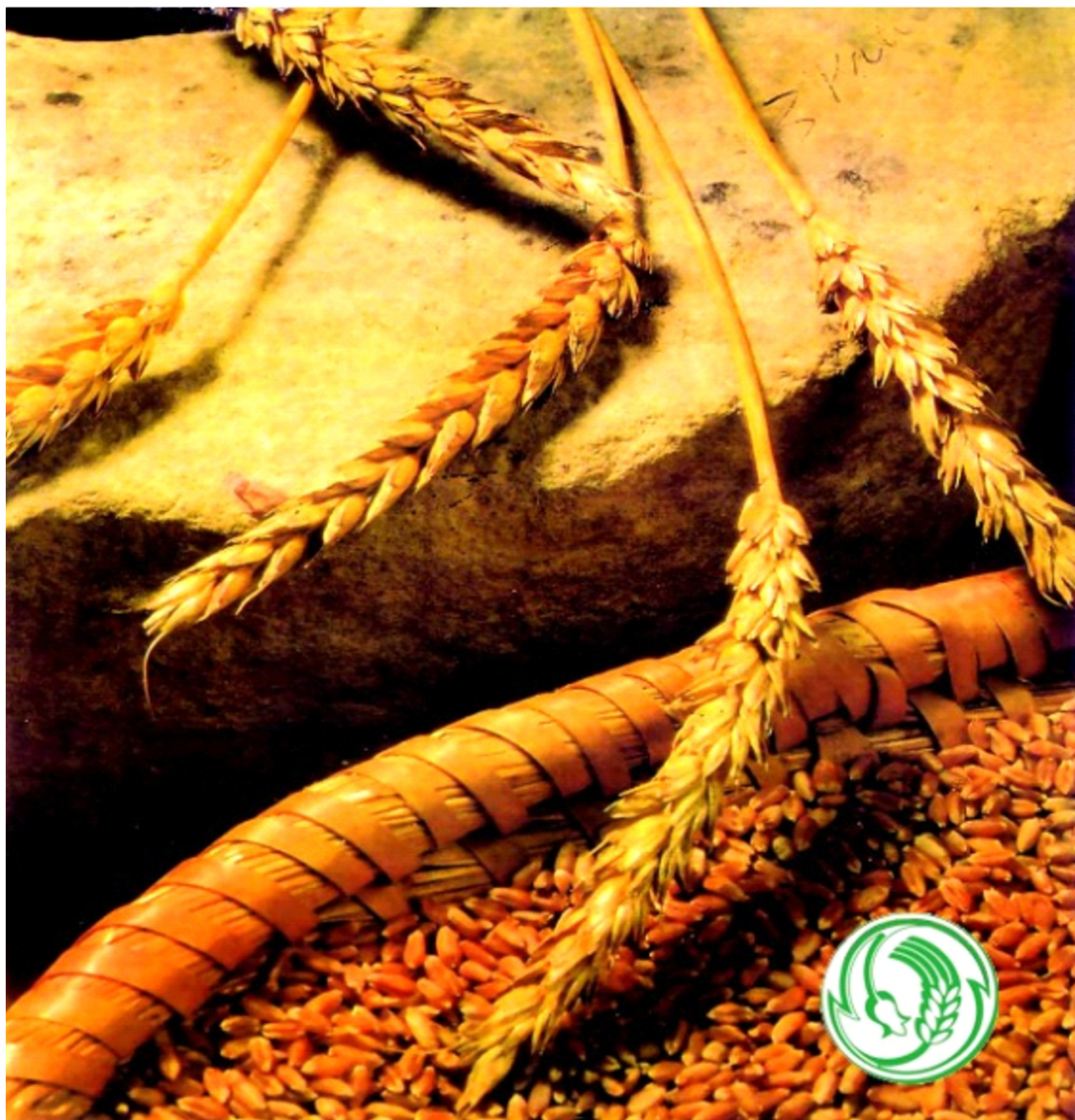
ПРИМЕНЯЕТСЯ У:

Зерновые растения (пшеница, ячмень, рожь, овес и рис).....	3
Кукуруза	5
Подсолнечник и Соя	7
Сахарная свекла	9
Табак (сорт "Burley T" и "Virginia").....	11
Остальные овощи (томаты, перец, огурцы, баклажан, зеленая фасоль, горох и фасоль).....	13
Корнеплоды (картофель, морковь, петрушка, свекла, редиска) и луковичные (лук, чеснок, лук-порей) овощи	15
Капустное растение (капуста, савойская капуста, цветная капуста), салат, блитва (зеленый салат особого рода) и шпинат	17
Ягодный плод (клубника, малина, ежевика).....	19
Фрукты (яблоко, груша, айва, мушмула) и косточковые (персик, абрикос, слива, черешня, вишня)	21
Арбуз, дыня и тыква.....	23
Столовые и винные сорта виноградной лозы, в маточниках оснований виноградной лозы, в производстве ее посадочного материала и в процессе посадки укорененных прививок виноградной лозы	25
Сахарный тростник(<i>Saccharum officinarum</i> L.).....	28
Подготовка посадочного материала.....	29
Производство посадочного материала.....	29
Во время вегетации.....	29
Эффекты	30
Цветоводство – Роза (<i>Rosa</i> L.).....	31
Производственная база.....	32
Производство саженцев (kalemova).....	33
Производство срезанных цветов.....	34
ВНИМАНИЕ, ВАЖНО!	35
AGROSTEMIN® "Голос природы"	36
Как достичь высоких доходов!?	37
...а качество!? ...экология!?.....	38
AGROSTEMIN® – Что это такое?	38
Токсикология	38
Экофизиология	39
AGROSTEMIN® – Применение	39
Эффекты	40
Увеличение урожая	40
Биологическое качество	40
AGROSTEMIN® в Мире	29
Признания	40
ДИПЛОМ OMPI	41
ЛИТЕРАТУРА	42

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ЗЕРНОВЫЕ РАСТЕНИЯ (пшеница, ячмень, рожь, овес и рис)

СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Зерновые растения	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Пшеница	<u>С семенем*</u>		
Ячмень	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
Рожь	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
Овес	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		
Рис	AGROSTEMIN® – "профи"	30	Опрыскивание растений в период между дернованием и колошением
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300	

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семени

**по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

ЭФФЕКТЫ

На семени

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- значительно более быстрый начальный рост,
- увеличение сухого вещества,
- большая устойчивость к промерзанию, и

- большее кущение.

В вегетации

- увеличение хлорофилла,
- более быстрое колошение, и
- ранее созревание.

Увеличение урожая

- зерновые растения..... 400 – 600 кг/га

Биологическое качество

- увеличено содержание сырых протеинов,
- увеличение седиментационного значения, и
- увеличение гектолитрового веса.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





КУКУРУЗА

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Культура	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Кукуруза	<u>С семенем*</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30	В периоде 2–6 листьев
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300	

* AGROSTEMIN® – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семени

**по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

ЭФФЕКТЫ

На семени

- увеличение энергии прорастания, и
- значительно более быстрый начальный рост.

В вегетации

- увеличение хлорофилла,
- более развитая корневая система,
- увеличение площади листа,
- увеличение биомассы,
- увеличение числа зерн в початке, и
- увеличение веса початка.

Увеличение урожая

- зерновые растения 400 – 800 кг/га

Биологическое качество

- увеличено содержание сырых протеинов,
- увеличено содержание каротина.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ПОДСОЛНЕЧНИК И СОЯ

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Культура	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Подсолнечник Соя	<u>С семенем*</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> В периоде:
	AGROSTEMIN® – "профи" AGROSTEMIN® – "зелёный"	2 x 30 2 x 300	2–4 листа у подсолнечника и 2–6 листьев у сои <u>II-ое опрыскивание</u> 10 дней до цветения

* **AGROSTEMIN® – "профи"** (концентрат) используется в промышленной доработке семени

**по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

ЭФФЕКТЫ

Подсолнечник

НА СЕМЕНИ

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- значительно более быстрый рост.

В ВЕГЕТАЦИИ

- более развитая корневая система
- увеличение хлорофилла
- увеличена площадь листа
- больший диаметр головки
- большая устойчивость к заболеваниям и вредителям
- ранее созревание

УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЯ

- зерновые растения... 200 – 300 кг/га

БИОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО

- увеличено содержание масла

Соя

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- значительно более быстрый рост.

- более развитая корневая система
- большее число бактериальных наростов (нодус)
- большая устойчивость к заболеваниям и вредителям
- большее число стручков по растению

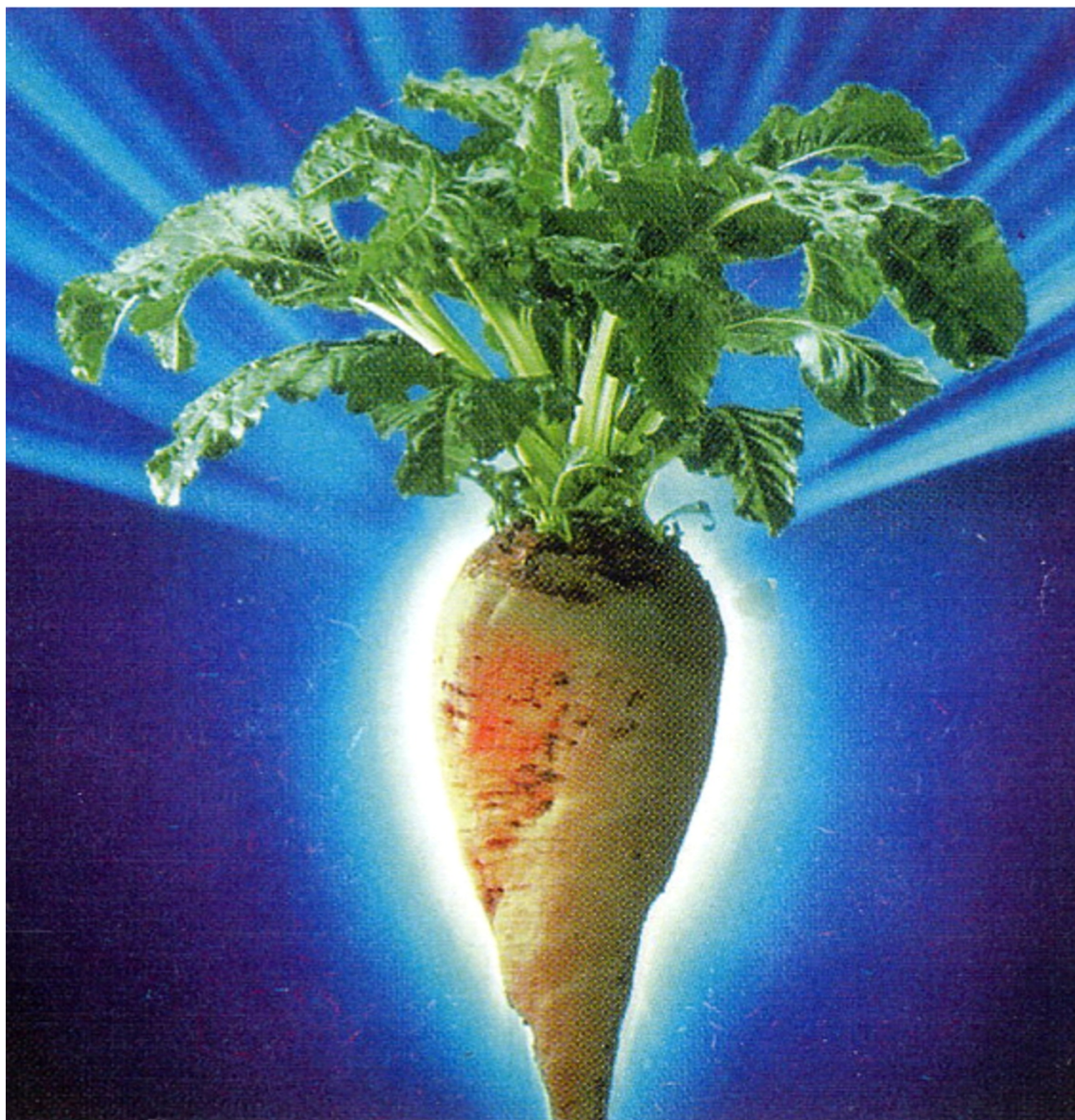
- зерновые растения... 200 – 500 кг/га

- увеличен общий урожай сырого масла и сырых протеинов

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





САХАРНАЯ СВЕКЛА

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Культура	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Сахарная свекла	<u>С семенем*</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u>
	AGROSTEMIN® – "зелёный" 2х1.500		в периоде 6–12 листьев
	AGROSTEMIN® – "профи" 2х 150		<u>II-ое опрыскивание</u> в периоде после складывания рядов

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семени

по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га **питомника)

ЭФФЕКТЫ

На семени

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- более быстрый начальный рост,
- более быстрое и более равномерное вырастание, и
- большая устойчивость к промерзанию у семенной свеклы.

В вегетации

- увеличение хлорофилла,
- большая площадь листа,
- ранее созревание, и
- увеличена устойчивость к заболеваниям.

Увеличение урожая

- корень сахарной свеклы2750 – 8800 кг/га
- потребительский сахар.....до 1200 кг/га.

Биологическое качество

- увеличение содержания сахара,
- увеличение урожая поляризационного сахара,
- увеличение значения коэффициента ирессованного сока,
- увеличение значения коэффициента спелости,
- увеличение содержания К в прессованном соке,
- уменьшение содержания α аминокислот в прессованном соке.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ТАБАК (сорт "Burley T" и "Virginia")

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Культура	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Табак	<u>С семенем*</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
			<u>I-ое опрыскивание (рассада)</u> в фазе: "укоренения рассады"
	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>II-ое опрыскивание</u> 3–7 дней после посадки
	AGROSTEMIN® – "профи"	3х 75	<u>III-ое опрыскивание</u> в периоде 9–11 листьев
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	3х750	

* **AGROSTEMIN® – "профи"** (концентрат) используется в промышленной доработке семени

по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га **питомника)

ЭФФЕКТЫ

"Burley T"

"Virginia"

НА СЕМЕНИ

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- значительно более быстрый начальный рост.

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- значительно более быстрый начальный рост.

В ВЕГЕТАЦИИ

- более развитая корневая система
- увеличение одиночной и полной площади листа,
- высшее растение (даже до 3,5 метров),
- большая устойчивость к заболеваниям и вредителям.

- более развитая корневая система
- увеличение одиночной и полной площади листа,
- большая устойчивость к заболеваниям и вредителям.

УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЯ

11 – 44 %

48 – 50 %

БИОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО

- уменьшенное содержание:
О полного азота,
О амино-азота,
О протеина;
- неизменившийся "Schmuckzahl"

- увеличение массы сухого табака,
- цвет сухой массы интенсивный жёлтый.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ТОМАТЫ, ПЕРЕЦ, ОГУРЦЫ, БАКЛАЖАН, ЗЕЛЕНАЯ ФАСОЛЬ, ГОРОХ И ФАСОЛЬ

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Овощи	Применение	Доза (г/Га)	Время обработки
	<u>С семенем*</u>		
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
Томаты	<u>Опрыскивание в вегетации</u>	5х 30 5х300	<u>I-ая обработка</u> рассады до посадки
Перец			<u>II-ая обработка</u> 10 дней до цветения
Огурцы			<u>III-ья обработка</u> после I-ого сбора
Баклажан			<u>IV-ая обработка</u> после II-ого сбора
			<u>V-ая обработка</u> послеIII-ьего сбора
	<u>С семенем*</u>		
Зеленая фасоль	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с привычной доработкой семени
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
Горох	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		
Фасоль	AGROSTEMIN® – "профи"	30	Опрыскивание растений в пе- риоде до цветения
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300	

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семени

**по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

ЭФФЕКТЫ

На семени

- увеличена энергия прорастания,
- увеличена общая способность прорастания,
- более быстрый начальный рост,
- более быстрое вырастание,
- увеличена устойчивость к промерзанию.

В вегетации

- более интенсивный цвет листьев и плодов,
- ранее цветение,
- на 7–10 дней ранее созревание плодов.

Увеличение урожая

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| - томаты 15.000 – 20.000 кг/га | - зеленая фасоль . 500 – 1.000 кг/га |
| - зелёный перец.. 2.000 – 3.500 кг/га | - горох..... 1.000 – 2.000 кг/га |
| - огурец 9.000 – 11.000 кг/га | - фасоль 150 – 300 кг/га |

Биологическое качество

- увеличение сортового цвета, плодов на 2–3 нюанса,
- увеличение сухого вещества,
- у гороха – более интенсивный цвет зерна гороха и уменьшение тендерометрического значения,
- лучшее сохранение при транспортировке и складировании.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





КАРТОФЕЛЬ, МОРКОВЬ, СВЕКЛА, ПЕТРУШКА, РЕДИСКА, ЛУК И ЧЕСНОК

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Овощи	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Картофель	<u>С семенем***</u>		Одновременно с привычной до- работкой семени
	AGROSTEMIN® – "профи"*	60**	
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	600**	
	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I –ое опрыскивание</u> в периоде 2–3 листа
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300	
	AGROSTEMIN® – "профи"	30	
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	600	<u>II –ое опрыскивание</u> в периоде до цветения
AGROSTEMIN® – "профи"	60		
Морковь	<u>С семенем*</u>		Одновременно с привычной до- работкой семени
	AGROSTEMIN® – "профи"*	30**	
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
Свекла			
Петрушка	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I –ое опрыскивание</u> в периоде 2–3 листа
Редиска	AGROSTEMIN® – "зелёный"	2х300	
	AGROSTEMIN® – "профи"	2х 30	<u>II –ое опрыскивание</u> 30 дней после I–ой обработки
Лук	<u>С семенем*</u>		Одновременно с привычной до- работкой семени
	AGROSTEMIN® – "профи"*	30**	
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	300**	
Чеснок	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I –ое опрыскивание</u> в периоде 2–3 листа
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	2х300	
		AGROSTEMIN® – "профи"	2х 30

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семен

** по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

***рекомендованое

ЭФФЕКТЫ

На семен

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- более быстрый начальный рост,
- увеличение сухого вещества,
- более быстрое и более равномерное вырастание.

В вегетации

- увеличение массы подземного стебля и корня,
- увеличение содержания хлорофилла,
- ранее цветение и созревание,
- более привлекательный внешний вид,
- более равномерный размер плодов.

Увеличение урожая

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| - картофель .. 3.000 – 9.000 кг/га | - редиска.....1.500 – 3.000 кг/га |
| - морковь..... 2.000 – 4.000 кг/га | - лук2.000 – 3.000 кг/га |
| - свекла..... 1.500 – 3.000 кг/га | - чеснок400 – 1.000 кг/га |
| - петрушка 700 – 1.200 кг/га | |

Биологическое качество

- | | |
|---|--|
| - увеличение содержания каротина, | - увеличение сухого вещества, |
| - более выразительный сортовой цвет плодов, | - лучшее сохранение при транспортировке и складировании. |

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





КАПУСТНОЕ РАСТЕНИЕ (КАПУСТА, САВОЙСКАЯ КАПУСТА, ЦВЕТНАЯ КАПУСТА), САЛАТ, БЛИТВА (ЗЕЛЕНОГО САЛАТА ОСОБГО РОДА) И ШПИНАТ

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Овощи	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Капуста	<u>С семенем*</u>		
Савойская капуста	AGROSTEMIN® – " " AGROSTEMIN® – "зелёный"	30** 300**	Одновременно с привычной до- работкой семени
Цветная капуста	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ая обработка</u>
Кольраби	AGROSTEMIN® – "зелёный" AGROSTEMIN® – "профи"	2x300 2x 30	рассады до посадки <u>II-ая обработка</u> в периоде розетки
Салат	<u>С семенем*</u>		
Блитва	AGROSTEMIN® – "профи" AGROSTEMIN® – "зелёный"	30** 300**	Одновременно с привычной до- работкой семени
Шпинат	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ая обработка</u>
	AGROSTEMIN® – "зелёный" AGROSTEMIN® – "профи"	2x300 2x 30	в периоде 2–3 листа <u>II-ая обработка</u> в периоде розетки

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат) используется в промышленной доработке семени

**по посевной единице (количества семенного нужного для 1 га)

ЭФФЕКТЫ

На семени

- увеличение энергии прорастания,
- увеличение общей способности прорастания,
- более быстрый начальный рост надземной части,
- увеличение сухого вещества, и
- более быстрое и более равномерное вырастание.

В вегетации

- более интенсивное образование листьев, розетки и головки,
- ранее созревание,
- большая устойчивость к заболеваниям, и
- более привлекательный внешний вид.

Увеличение урожая

- | | |
|---|------------------------------------|
| - капуста..... 3.000 – 6.000 кг/га | - салат 2.000 – 3.500 кг/га |
| - савойская капуста.. 1.800 – 2.500 кг/га | - блитва 1.600 – 2.800 кг/га |
| - цветная капуста 2.000 – 3.000 кг/га | - шпинат 1.500 – 2.500 кг/га |
| - кольраби 2.500 – 3.200 кг/га | |

Биологическое качество

- увеличение содержания хлорофилла,
- увеличение содержания сахара.
- увеличения сухого вещества,

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ЯГОДНЫЙ ПЛОД

(клубника, малина, ежевика)

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Культура	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Клубника Малина Ежевика	<u>Опрыскивание в вегетации</u> AGROSTEMIN® – "зелёный" AGROSTEMIN® – "профи"	4х300 4х 30*	<u>I-ое опрыскивание</u> до цветения
			<u>II-ое опрыскивание</u> после цветения
			<u>III-ье опрыскивание</u> после первого сбора
			<u>IV-ое опрыскивание</u> после второго сбора

* **AGROSTEMIN® – "профи"** (концентрат)

ЭФФЕКТЫ

В вегетации

- интенсивный зелёный цвет листьев,
- более равномерная форма и размер плодов,
- улучшение механических свойств плодов,
- большая устойчивость к заболеваниям,
- ранее созревание плодов на 7 – 12 дней,
- лучшее созревание и зимовка порослей.

Увеличение урожая

- клубники до 1.000 кг/га
- малины до 2.000 кг/га
- ежевики до 1.000 кг/га

Биологическое качество

- увеличение содержания сахара,
- увеличение содержания совокупных кислот,
- увеличение сухого вещества,
- увеличение сортового цвета плодов на 2 – 3 нюанса,
- лучшее сохранение при транспортировке и складировании.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





ФРУКТЫ И КОСТОЧКОВЫЕ ФРУКТЫ

(яблоко, айва, груша, мушмула)

(персик, абрикос, слива, черешня, вишня)

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Фрукты	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Яблоко	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> фаза "песчанки"
Груша		AGROSTEMIN® – "зелёный" 4х300	<u>II-ое опрыскивание</u> до цветения
Айва		AGROSTEMIN® – "профи" 4х 30*	<u>III-ье опрыскивание</u> после цветения
Мушмула			<u>IV-ое опрыскивание</u> до проявления цвета на плодах
Слива		(300** 30**)	<u>(V-ое опрыскивание) **</u>
Черешня	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> до цветения
Вишня		AGROSTEMIN® – "зелёный" 3х300	<u>II-ое опрыскивание</u> после цветения
Персик		AGROSTEMIN® – "профи" 3х 30*	<u>III-ье опрыскивание</u> до проявления цвета на плодах
Абрикос			

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат)

**следует опрыскивать все плоды 5– 10 дней перед сбором с целью улучшения сохранения в складах

ЭФФЕКТЫ

В вегетации

- интенсивный зелёный цвет листьев,
- более равномерная форма и размер плодов,
- ранее созревание плодов на 7 – 10 дней,
- улучшение механических свойств,
- большая устойчивость к заболеваниям, и
- более привлекательный внешний вид.

Увеличение урожая

- яблокодо 3.000 кг/га
- грушадо 3.000 кг/га
- айвадо 1.200 кг/га
- мушмула.....до 800 кг/га
- сливадо 1.200 кг/га
- черешнядо 1.800 кг/га
- вишнядо 800 кг/га
- персик.....до 2.000 кг/га
- абрикосдо 800 кг/га

Биологическое качество

- увеличение содержания сухого вещества,
- положительное влияние на соотношение содержания сахара и совокупных кислот,
- уменьшение потери – гнили в складе,
- увеличение сортового цвета плодов на 2 – 3 нюанса,
- лучшее сохранение при транспортировке и складировании.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





АРБУЗ, ДЫНЯ И ТЫКВА

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ

О в о щ	П р и м е н е н и е	Д о з а (г/га)	В р е м я у п о т р е б л е н и я
<u>С семенами*</u>			
	AGROSTEMIN® – "профи"	30**	Одновременно с обычной обработкой семян
	AGROSTEMIN® – "зеленый"	300**	
Арбуз	<u>Во время вегетации</u>		<u>I опрыскивание</u> рассада перед высадкой
Дыня			<u>II опрыскивание</u> 10 дней перед зацветанием
Тыква			<u>III опрыскивание</u> после первого урожая
	AGROSTEMIN® – "зеленый"	5x300	<u>IV опрыскивание</u> после второго урожая
	AGROSTEMIN® – "профи"	5x 30	<u>V опрыскивание</u> после третьего урожая

* **AGROSTEMIN® – "профи"** (концентрат) используется при промышленной обработке семян

** на посевную единицу на гектар (запланированное количество семян посевной культуры га гектар)

ЭФФЕКТ

На семенах

- повышенное общее прорастание,
- повышенная энергия прорастания,
- более быстрое, одинаковое прорастание,
- быстрое начальное увеличение,
- крепкая корневая система
(всеобъемлющая – богатая),

При вегетации

- лучшее укоренение рассады,
- успешный прием саженцев,
- раннее, буйное цветение,
- большая устойчивость
к болезням и вредителям
- раннее созревание плодов 7–10 дней

Увеличение урожайности

- клубника до 15%
- дыня..... до 15%
- тыква до 15%

Биологическое качество

- повышенное содержание сахара,
- увеличение сухой материи,
- единообразный внешний вид и величина плодов,
- лучшая сохранность при транспортировке и хранении.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





СТОЛОВЫЕ И ВИННЫЕ СОРТА ВКНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ, МАТОЧНИКИ ОСНОВАНИЙ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ, ПРОИЗВОДСТВО ЕЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ПРОЦЕСС ПОСАДКИ УКОРЕНЕННЫХ ПРИВИВОК ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

СПОСОВ ПРИМЕНЕНИЯ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

Виноградная лоза	Применение	Доза (г/га)	Время обработки
Столовые и винные сорта	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> 10 дней до цветения
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	3х450	<u>II-ое опрыскивание</u> 10 дней после цветения
	AGROSTEMIN® – "профи"	3х 45*	<u>III-ье опрыскивание</u> 10 дней до начала созревания винограда
Маточник оснований виноградской лозы	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> 10. – 15. июля
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	3х450	<u>II-ое опрыскивание</u> 01. – 05. августа
	AGROSTEMIN® – "профи"	3х 45*	<u>III-ье опрыскивание</u> 20. – 30. августа
Прививки виноградной лозы	<u>Опрыскивание в вегетации</u>		<u>I-ое опрыскивание</u> 10. – 15. июля
	В питомнике виноградной лозы		<u>II-ое опрыскивание</u> 25.– 30. июля
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	3х450	<u>III-ье опрыскивание</u> 15.– 20. августа
Неукорененные прививки виноградной лозы	<u>Обмакивание основания прививок</u>	на 10 л воды	До стратификации прививок обмакивать в растворе в течение 2–3 секунды
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	15 г	
	AGROSTEMIN® – "профи"	1,5 г	
Укорененные прививки виноградной лозы	<u>Обрабатывание корня до посадки прививок</u>	на 10 л воды	До посадки обмакивать в растворе в течение 2–3 секунд
	AGROSTEMIN® – "зелёный"	15 г	
	AGROSTEMIN® – "профи"	1,5 г	

* **AGROSTEMIN®** – "профи" (концентрат)

Рекомендация: В посадках где используется способ орошения по системе капля за каллей, **AGROSTEMIN®** применять в дозах 1,5 раза больше чем по указанной таблице ("зелёный" = 3 х 600 г/га; "профи" = 3 х 60 г/га) именно, в дозах 2 раза больше ("зелёный" = 3 х 900 г/га; "профи" = 3 х 90 г/га) если хотим достичь увеличения красителей в кожице.



ЭФФЕКТЫ

В вегетации

- улучшение механических свойств ягоды и гроздей,
- увеличение массы ягоды и гроздей,
- увеличение толщины кожицы ягоды,
- увеличение устойчивости к низким температурам.

Увеличение урожая

- увеличение урожая винограда у столовых и винных сортов на 10 – 30 %,
- увеличение процента I-ого класса прививок на 10 %,
- увеличение древесной массы – подрезанной виноградной лозы I-ого класса и оснований виноградной лозы до 10 %.

Биологическое качество

- положительное влияние на увеличение и гармоничное отношение содержания сахара и совокзупных кислот в винограде,
- увеличение содержания красителей, антоциана и каротина в кожице ягоды,
- лучше сохранение при транспортировке и складировании.

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





САХАРНЫЙ ТРОСНИК (*Saccharum officinarum* L.)

Подготовка посадочного материала

Вне зависимости от того, укоренился посадочный материал или нет, перед посадкой его обязательно необходимо 15–20 мин подержать погруженным в водном растворе **AGROSTEMIN®**–а (можно одновременно со средствами дезинфекции)

❖ 3,0г "**профи**" (30г "**зеленого**") на 100 л воды.

Производство посадочного материала

Вне зависимости высаживаются ли в специальные сосуды (ПВХ боксы) или специальные поверхности, после высадки:

❖ опрыскать раствором 30 г/га "**профи**" (300 г/га "**зеленого**") или залить водным раствором 3,0г "**профи**" (30 г "**зеленого**") на 1000л.

Во время вегетации

В начале сезона

Первый раз – если ранее саженцы не отмокали, то за 7–10 дней до посадки, соответственно,

Второй и последующие разы – непосредственно перед появлением почечек:

❖ опрыскивать раствором 30 г/га "**профи**" (300 г/га "**зеленого**").

Во время сезона

I опрыскивание на начальной стадии кушения ("Tillering Phase") – непосредственно перед началом кушения.

❖ опрыскивать раствором 30–150 г/га "**профи**" (300–1.500 г/га "**зеленого**").

II опрыскивание в начальной фазе интенсивного развития посевов ("Grand Growth Phase")

❖ опрыскивать раствором 30–150 г/га "**профи**" (300–1.500 г/га "**зеленого**").

Рекомендации: в остальное время опрыскивать одновременно с применением химических защитных средств 15 г/га "**профи**" (или 150г/га "**зеленого**") для более успешного восстановления.



ЭФФЕКТЫ

На посадочном материале

- увеличение энергии появления почек,
- больший процент посадочного материала, который принялся,
- лучшее укоренение – крепкий, необычно развитый корень,
- быстрый и равномерный начальный рост,
- повышенная сопротивляемость болезням и вредителям,
- большее количество посадочного материала I класса.

При вегетации

- лучшая пересадка – прием саженцев,
- лучшее укоренение,
- быстрый и равномерный начальный рост,
- пышное кущение,
- большее количество крепких побегов,
- увеличение хлорофилла,
- большая поверхность листьев,
- повышенная сопротивляемость болезням и вредителям.

Биологическое качество

- увеличение выхода поляризационного сахара,
- увеличение ценности фактора зрелости,
- увеличение ценности фактора прессованного сока,
- увеличение перевариваемости,
- увеличение содержания К в выжатом соке,
- уменьшение содержания α аминокислот в выжатом соке.

Напоминание: При определении момента начала жатвы кроме искусственных методов обязательно использовать и методы, которые основываются на определении действительного количества сахара в тростнике (под влиянием Agrostemin состояние поверхности листьев более не является надежным критерием).

AGROSTEMIN® совместим со всеми другими средствами, которые применяются в сельском хозяйстве в виде водной суспензии и не требует специального прохода.

Полностью безопасен для людей, животных (включая пчел) и природной среды;
не требует специальных мер HTZ

AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić





Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Р О З А

(*Rosa L.*)

Производственная база

Из семян

- Способ применения, время и количество
 - ❖ при подготовке к посеву – порошок
 - перед посевом в песок семена перемешать с 30* г/га "профи"*
 - ❖ уход за сеянцами (превый–второй год) водной суспензией
 - первый раз – 30г/га "профи" (300 г/га "зеленого")*
после открытия почек
 - второй раз – тем же количеством перед зацветанием*
 - третий раз – в конце сезона (двойная доза)*
 - ❖ пересадки
 - погрузить в водный раствор 1,5г "профи" (15 г "зеленого")*
на 10 л воды

Прививки (укоренение)

- Способ применения, количество и время
 - привой погрузить в водный раствор 1,5 гр "профи"*
(15 гр "зеленого") в 10л воды и/или подвой полить
30 гр/га "профи" (300 г/га "зеленого")

Эффект

- лучшее прорастание и энергия прорастания
- лучшее укоренение – крепкая, необычно развитая корневая система
- пышное кущение
- большое количество крепких, длинных отростки
- пересадка
- лучшая зимовка

*на количество семян, запланированное для засева одного гектара



Производство саженцев

Способ применения, время и количество

- ❖ выращивание и пересадка сеянцев/укоренившихся черенков
перед высадкой держать погруженными в растворе 1,5г "профи" (15 г "зеленого") на 10 л воды
- ❖ уход за пересаженными сеянцами /укоренившимися черенками
первый раз – после появления почек залить /опрыскать 30 г/га "профи" (300 г/га "зеленого")
второй раз – перед прививанием привой залить /опрыскать раствором 30 г/га "профи" (300 г/га "зеленого")
- ❖ прививание
подготовка материала для прививания – держать материал погруженным в растворе 1,5 г "профи" (15 г "зеленого") на 10 л воды или тряпку, в которой хранятся привои до прививания, смочить указанным раствором
- ❖ уход за привоем–саженцами
после формирования листевой массы на привое, соответственно во время первой подкормки или опрыскивания защитными средствами, полить 30 г/га "профи" (300 г/га "зеленого")
- ❖ подготовка к пересадке/зимовке
наряду с обычными мерами, которые осуществляются с целью успешной зимовки опрыскать са 60 г/га "профи" (600 г/га "зеленого")
- ❖ упаковка для перевозки
массу, которой саженцы обеспечиваются влагой во время транспортировки, увлажнить раствором 1,5г "профи" (15 г "зеленого") на 10 л воды

Эффекты

- успешная пересадка –получение фундамента и саженца
- большой процент принявшихся саженцев
- пышное кущение
- толстые корневые шейки
- большее количество посадочного материала 1 класса
- проще транспортировать и хранить
- лучше зимуют



Производство срезанных цветов

Способ применения, время и количество

- сохранение саженцев до момента посадки
по получении держать саженцы погруженными в растворе 1,5 г "профи" (15 г "зеленого") на 10 л воды для восстановления
- 30 г/га "профи" (300 г/га "зеленого") залить
 - ❖ когда начнут открываться почки
 - ❖ перед зацветанием, соответственно после сформирования листевой массы
 - ❖ одновременно с подкормкой и внесением защитных средств (половина рекомендованного количества)
 - ❖ перед срезанием цветов
 - ❖ перед концом сезона вегетации (для лучшей зимовки)

Эффекты

- хорошее укоренение
- буйное кущение и цветение
- большее число сильных побегов
- большой процент цветов с длинными и крепкими стеблями
- интенсивный цвет и запах
- лучше переносится транспортировка и хранение
- успешная зимовка

Напоминание: **AGROSTEMIN**[®] совместим со всеми другими средствами, которые применяются в сельском хозяйстве в виде водной суспензии и не требует специального прохода.

Полностью безопасен для людей, животных (включая пчел) и природной среды;
не требует специальных мер НТЗ



ВНИМАНИЕ, ВАЖНО!

Перед применением любого из **AGROSTEMIN®**, следует прочитать:

Инструкция для применения

(действительна исключительно для **AGROSTEMIN®** "с подписью")

AGROSTEMIN® можно использовать в доработке сортового семени (промышленная доработка или доработка у индивидуальных производителей) и путем опрыскивания в вегетации.

ОБРАБОТКА СЕМЕНИ

Во влажной промышленной доработке семени, **AGROSTEMIN®** – "профи" следует наносить одновременно с соответствующим пестицидом (применим со всеми фунгицидами).

Если сортовое семя не обработанно с соответствующим **AGROSTEMIN®**–ом, рекомендуется запыление этого семени (или золотым или зелёным – согласно предложению) в бетономешалке или в каком-то другом вспомогательном оборудовании. В таком случае смешивание следует выполнять 5– 10 минут.

ОБРАБОТКА ПУТЕМ ОПРЫСКИВАНИЯ В ВЕГЕТАЦИИ

Рекомендуется совершить обработку культивируемых растений путем опрыскивания одновременно с применением гербицидов, т.е. инсектицидов.

Этим способом значительно ослабляется депрессивное действие гербицидов на продолжение вегетации, и тем самым, обеспечивается более раннее созревание плодов.

Подготовка раствора

Количество **AGROSTEMIN®**–а, установленное для 1 га, т.е. количество **AGROSTEMIN®**–а пропорциональное имеющейся площади, добавляется в соответствующий сосуд с водой, емкостью 3 – 5 л и интенсивно перемешивается 5–10 минут. Раствор, подготовленный таким способом, следует налить в воду для опрыскивания имеющейся площади и потом совершить нормальный процесс опрыскивания.

Раствор **AGROSTEMIN®**–а, подготовленный таким способом, следует налить в соответствующий, заранее приготовленный раствор фунгицидов, гербицидов или инсектицидов и интенсивно перемешивать 5 – 10 минут и после этого совершить процесс обработки семени, т.е. опрыскивания растений.

СУЩЕСТВУЕТ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

За дополнительной информацией, связанной с применением **AGROSTEMIN®**–а, обратитесь к специальной службе фирмы:

АГРОСТЕМИН д. о. о., 11000 Белград, Краља Милутина 26,
tel/fax: 381(11) 268 26 64, mob: +381(64) 147 80 08.

AGROSTEMIN



д.о.о. Белград, Краља Милутина 26, тел: 381(11)268 26 64; 381(11)264 21 52, fax: 381(11)268 26 64, mob: 381(64)147 80 08
<http://www.agrostemin.com> e-mail: office@agrostemin.com



Голос Природи 

AGROSTEMIN

www.agrostemin.com



Dr. Danilo Gajić





КАК ДОСТИЧЬ ВЫСОКИХ ДОХОДОВ!

Средний урожай в сельскохозяйственном производстве за прошедшие 40 лет значительно увеличился. Это увеличение составляло, в среднем, 5–6% в год.

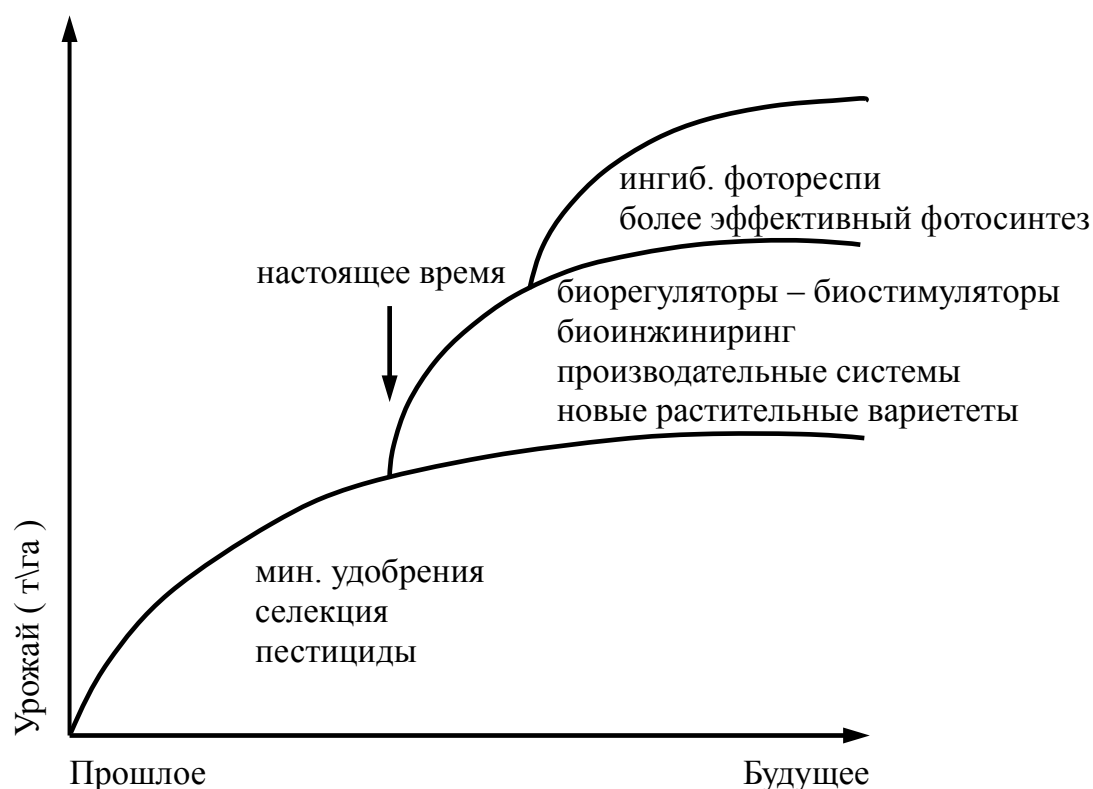
Кроме новых, высокоурожайных сортов и гибридов, этому значительному увеличению урожая помогло и применение различных химических средств – для питания культивируемых растений (минеральные удобрения) и для защиты растений.

Многолетнее, чрезмерное применение этих средств неспециалистами нарушило, различными способами, биологическое равновесие.

Поэтому мир все чаще поворачивается к новым веществам, увеличивающим производство и не загрязняющим окружающую среду. Для питания растений, где это возможно, используются различные органические вещества; биологические препараты постепенно сменяют химические средства для защиты растений.

Целью является производство химически и биологически контролируемой пищи, которую чаще всего встречаем под названием "здоровая пища".

В 21-ом веке в области производства культивируемых растений, согласно оценке мировых ученых и специалистов, увеличение урожая основывается на: биорегуляторах естественного происхождения, биоинжиниринге, новых растительных вариантах, прежде всего на более эффективном фотосинтезе (Келлер Э.Р. (1) и Кастори Р. 1987 г. (2)). Показанные диаграммы живописно иллюстрируют роль биорегуляторов в будущем.





ПРИШЛО БУДУЩЕЕ

AGROSTEMIN®, который является алелопатином естественного происхождения, уже на протяжении многих применяется для полевых и овощных культур, фруктов и винограда. Производится из природного сырья. Не является токсичным даже в дозах, в 1000 раз превышающих предписанные.

С помощью **AGROSTEMIN®**—а достигается статистически значительное увеличение урожая и улучшение биологического качества плодов. Доказано, что применение **AGROSTEMIN®** экономически выгодно.

AGROSTEMIN® – что это такое?

Семья естественного алелопатин **AGROSTEMIN®**—а создана на основании многолетних исследований биоценологических и положительных алеллопатических взаимодействий между культурными и сорняковыми видами.

Производство этого **AGROSTEMIN®**—а полностью основано на природном сырье.

AGROSTEMIN® выпускается на основе собственных биотехнологических процессов, по патентному авторскому свидетельству № 327449 Союзного Института патентов из 1974—ого года.

Автором является д-р Даница Гаич, производителем фирма "Агростемин"—Белград.

ТОКСИКОЛОГИЯ

Химические анализы Агростемина показали, что этот естественный алелопатин, среди остальных компонентов, имеет в своем составе два комплексных соединения (Сборник работ – Караджорджево, 1987 г.) (2):

- комплекс активных соединений:
амино и органические кислоты и их дериваты (Янич В. 1980 г. (5).
- комплекс ингибитора (следы):
дериваты АВА (arpcisinske kiseline), циклические углеводы и
циклический ингибитор ($C_8H_{29}N_3O_7$)

AGROSTEMIN® является не вредным для растений, животных, людей и пчел, а также для окружающей среды. Он не вызывает никаких вторичных эффектов на приведенные виды (Русов Ч. 1978 г.) (6) так как проведены исследования на:

- Острый ЛД₅₀ ПРИМЕНЯЕМЫЙ ЧЕРЕЗ РОТ КРЫС И МЫШЕЙ
- Острый ЛД₅₀ ПРИМЕНЯЕМЫЙ ЧЕРЕЗ КОЖУ КРОЛИКОВ
- Острый ЛД₅₀ ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ ИНГАЛЯЦИИ КРЫС
- РАЗДРАЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ГЛАЗА КРОЛИКОВ
- РАЗДРАЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ КРОЛИКОВ
- ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИНГАЛЯЦИИ КРЫС
- ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ЦЫПЛЯТ
- ХРОНИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА КРЫСАХ
- АККУМУЛЯЦИЯ АГРОСТЕМИНА В ПИЩЕВОЙ ЦЕПНОЙ СИСТЕМЕ
- ТЕСТ (ПРОВЕРКА) НА МУТАГЕННОСТЬ/КАНЦЕРОГЕННОСТЬ
- ТЕРАТОГЕННЫЙ ЭФФЕКТ НА ЭМБРИОН КРЫСЫ
- ДЕЙСТВИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ
- ТОКСИЧНОСТЬ АГРОСТЕМИНА НА РЫБЫ
- ДЕЙСТВИЕ АГРОСТЕМИНА НА ПОЧВУ



ЕКОФИЗИОЛОГИЈА

В течение 20-летних исследований и применений **AGROSTEMIN**[®]-а, в них принимало участие свыше 300 югославских и зарубежных ученых и специалистов.

Многолетними исследованиями применения **AGROSTEMIN**[®]-а на различных растительных видах замечен целый ряд эффектов, как на семени, так и в фазе вегетации.

Когда сортовое семя земледельческих и овощных культур обрабатываем с помощью **AGROSTEMIN**[®]-а, замечаем увеличение энергии прорастания и общего прорастания, а также скорости роста; начальный рост является более быстрым, и получаем большее число корешков – они являются более длинными, а также увеличивается масса сухого вещества (Йошт М. 1986 г.) (7).

AGROSTEMIN[®] долгое время применяется на земледельческих и овощных культурах, фруктах и виноградной лозе. Анализируя достигнутые эффекты в вегетации, заключительно с плодоношением, подтверждено увеличение содержания хлорофилла a, хлорофилла b и общего хлорофилла a+b (Д. Калезич, М. Богданович, 1983 г.) (8), увеличение интенсивности фотосинтеза и респирации (Р. Калезич, М. Плесничар, Б. Шинжар, 1981 г.) (9), увеличение содержания азота в листе молодого растения пшеницы (М. Йошт, 1986 г.) (7).

Биотестные исследования (Б. Крайнич, 1987 г.) (10) на растениях Лемнацеах (*Lemnaceae*) в условиях короткого и длинного дня показали положительное влияние **AGROSTEMIN**[®]-а на процент цветения и урожая сухого вещества у растений короткого и длинного дня и дневных нейтральных растений.

На основании этого, можно сделать выводы, что **AGROSTEMIN**[®] имеет биорегулятивное действие и на фотопериодические нейтральные растения, как напр. некоторые сорта пшеницы и кукурузы, подсолнечник и пр. и у растений короткого дня – просо, соя, рис и некоторые сорта кукурузы.

AGROSTEMIN[®] – Применение

AGROSTEMIN[®] – для зерновых растений: пшеницы, ячменя, ржи, овса и риса,

AGROSTEMIN[®] – для кукурузы и веничного сорго,

AGROSTEMIN[®] – для масличных растений: подсолнечника и сои,

AGROSTEMIN[®] – для сахарной свеклы,

AGROSTEMIN[®] – для томатов, зеленого перца, баклажана, огурца, зеленой фасоли, гороха и фасоли,

AGROSTEMIN[®] – для картофеля, морковки, петрушки, сельдерея, свеклы, редиски и лука,

AGROSTEMIN[®] – для капустных растений (капуста, савойская капуста, цветная капуста) и салаты,

AGROSTEMIN[®] – для ягодных растений: клубники, малины и ежевики,

AGROSTEMIN[®] – для фруктов,

AGROSTEMIN[®] – для виноградной лозы и ее прививков,

AGROSTEMIN[®] – для производства пивного солода,

AGROSTEMIN[®] – для арбузов и дынь,

AGROSTEMIN[®] – для цветов,

AGROSTEMIN[®] – для лекарственных и ароматичных растений,

AGROSTEMIN[®] – для кормовых растений,

AGROSTEMIN[®] – для южных фруктов,

AGROSTEMIN[®] – для гумусных веществ с биорегуляторами, а также для табака, мака, хлопка, кофе и сахарного тростника.



ЭФФЕКТЫ

Увеличение урожая

В предыдущем применении **AGROSTEMIN**[®]-а на культивируемых растениях достигнуты значительные увеличения урожая в кг/га, а именно:

- зерновые растения	400 – 600	- цветная капуста	1.800 – 2.500
- кукуруза	400 – 800	- фасоль	150 – 300
- подсолнечник	200 – 300	- клубника	200 – 1.000
- соя	200 – 500	- малина	500 – 2.000
- сахарная свекла	2.750 – 8.800	- ежевика	300 – 1.000
- томаты	15.000 – 20.000	- яблоко	1.400 – 3.000
- зелёный перец	2.000 – 3.500	- слива	400 – 1.200
- картофель	3.000 – 9.000	- вишня	500 – 800
- капуста	3.000 – 6.000	- виноград	2.000 – 8.800

Биологическое качество

Кроме увеличения урожая у культивируемых растений, установлено и улучшение биологического качества плодов, что является очень значительным, особенно, имея в виду человеческое питание.

Это обеспечивает более качественную и более здоровую пищу населения и других живых организмов.

AGROSTEMIN[®] в Море

На основании успешных многолетних исследований применения **AGROSTEMIN**[®]-а в Югославии и за границей, достигнуты значительные результаты в следующих странах: НР Китай, НР Корея, Австралия, НР Венгрия, НР Болгария, Бразилия, Аргентина, Чили, Колумбия, Мексика, ФРГ, Швеция.

ПРИЗНАНИЯ

Союзный Институт по изобретениям СФРЮ, в 1986 году, предоставил автору Агростемина д-р Данице Гаич, Профи диплом за ее вклад в развитии сельскохозяйственного производства и сохранении здоровой окружающей среде.

Всемирная организация интеллектуальной собственности, в качестве одного из агентств ООН, за 1987 год, удостоила Профи медали и дипломы д-р Даницу Гаич за изобретение Агростемина и творческую научную деятельность.

На применении **AGROSTEMIN**[®]-а у зерновых растений, кукурузы, подсолнечника и сои, сахарной свеклы, различных овощей, ягодных и других фруктов, а также у виноградной лозы (для столовых и винных сортов), посадочного материала для виноградной лозы и корневой системы, особенно выделяем вклад следующих авторов: Д. Гаич (1973, 1976, 1977 г.г.) (11)(12)(13), Дж. Крунич (1985, 1986 г.г.) 0, В. Плазинич (1980, 1981, 1982, 1983, 1984 г.г.) (15)(16), Д. Станоевич (1981, 1982, 1983 г.г.) (17), Б. Лазич (1986, 1987 г.г.) (18)(19), Б. Ранкович, В. Драгойлович (1981, 1984 г.г.) (20), Д. Станкович, Н. Райкович (1982 г.) (21) Д. Станкович, Н. Райкович (1984 г.) (22), Л. Аврамов (1987 г.) (23), Л. Аврамов, Д. Жунич, К. Младенович, Д. Пурич (1981 г.) (24).



ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

DIPLÔME

YUGOSLAVIE 1987

La médaille d'or de l'OMPI
pour la meilleure femme-inventeur
de Yougoslavie en 1987
est décernée

au Docteur Danica Gajic

pour l'invention «AGROSTEMIN»

Genève et Dubrovnik
Mai 1988


Arpad Bogsch
Directeur général de
l'OMPI





ЛИТЕРАТУРА

- (1) **Keller, E.R.** (1975.): Neue Wäge im Ackerbau, Eine Betrachtung über den allgemeinen und biologischen Lendbau sowie, über Körnerlegioninosen, Schweiz, Landw, Konatshefte, 53, 1–30
- (2) **Различные авторы** (1987 г.): Сборник работ, Караджорджево 1987 г., Белград, Югославия
- (3) **Врбашки, М.** (1982.): Докторская диссертация, Эстетвенно–математический факультет, Белградский Университет, Югославия
- (4) **Sajdl V., Kapor, S.** (1981.): Effect of Agrostemin on cytoquinine synthesis during the germination of soybean, Proceedings of the 1st International Conference on Mechanism of Assimilate Distribution and Plant Growth Regulators, 196–206, Piestany, Czechoslovakia
- (5) **Янич, В.** (1980.): Приложение к изучению аминокислот в семени куколя (*Agrostemma githago* L.) и препарате Агростемин, Первый съезд по сорняковым видам растений, стр. 247–253, Баня Ковиляча, Югославия
- (6) **Русов Ч. и сотрудники** (1987.): Испытание перпарата Агростемина на токсичность, ИНЕП – отделение имунологии и радиобиологии, Земун, Югославия
- (7) **Йошт, М., Йошт, М.** (1986.): Действие биорегулятора Агростемина на некоторые свойства растения и на урожай зерн пшеницы (*Triticum aestivum ssp vulgare*), Сельскохозяйственный институт, Крижевцы, Югославия
- (8) **Kalezic, R., Plesnicar, M., Bogdanovic, M.** (1983.): Chlorophyll synthesis during greening in Wheat (*Triticum vulgare* L.) grown in the presence of corn cockle (*Agrostemma githago* L.), Proceeding of the VIth International Congress on Photosynthesis, 1–6 August, Brussels, Belgium
- (9) **Kalezic, R., Plesnicar, M., Sinzar, B.** (1987.): Effect of Agrostemin on wheat respiration, Advances in research on plant growth bioregulators, CIEC, Goltze–Druck, Goettingen, Germany
- (10) **Крайнчич, Б.** (1987.): Влияние Агростемина и EDDHA на *Lemnaceae*, Сборник работ, Караджорджево 1987 г., Белград, Югославия
- (11) **Gajic, D., Nikocecic, G.** (1973.): Chemical allelopathic effect of *Agrostemma githago* upon wheat, Fragmenta Herbologica Yugoslavica 18, 1–5, Zagreb, Yugoslavia
- (12) **Gajic D., Malencic, S., Vrbaski, S.** (1976.): Study of quantitative and qualitative improvement of wheat yield through Agrostemin as an allelopathyc factor, Fragmenta Herbologica Yugoslavica, 63, 121–141, Zagreb, Yugoslavia
- (13) **Gajic D.,** (1977.): Increase of free tryptophan content in wheat germ under the influence of allantoin and allelopathin, Fragmenta Herbologica Yugoslavica, 3, Zagreb, Yugoslavia



- (14) **Крунич, Дж.** (1985.–1986.): Многолетние результаты влияния Агростемина на урожай и технологическое качество сахарной свеклы, Годовой отчет
- (15) **Плазич, В.** (1984.): Эффект биорегулятора Агростемина на урожай, качество и состояние здоровья некоторых сортов сои, The abstract of the 9th World Fertilizer Congress, 191–192, Budapest, Hungary
- (16) **Плазич, В.** (1980., 1981., 1982., 1983.): Испытание действия Агростемина на основные компоненты урожая и качества сои в производственных условиях, Годовой отчет
- (17) **Станоевич, Д.** (1981., 1982., 1983.): Влияние Агростемина на урожай и качество зерна подсолнечника, Годовой отчет, Институт по сельскому хозяйству и технологии, Заечар, Югославия
- (18) **Лазич, Б., Джуровка, М., Маркович, В.** (1986.): Влияние использования Агро–стемина путем опрыскивания на качество и урожай зеленого перца, Современное сельское хозяйство, 24, No 1 – 2, 29–38, Нови Сад, Югославия
- (19) **Лазич, Б.** (1987.): Применение Агростемина в садоводстве, Сборник работ, Караджорджево 1987 г., Белград, Югославия
- (20) **Ранкович, Б., Драгойлович, В.** (1981., 1984.): Применение Агростемина на малине, Годовой отчет, Институт по сельскому хозяйству, г. Валево, Югославия
- (21) **Stankovic, D., Rajkovic, N.** (1982.): Possibility of alleviation of the problem of apricot dieback by application of Agrostemin, XXI International Horticultural Congress, 29th August – 4th September, Hamburg, Germany
- (22) **Stankovic, D., Rajkovic, N.** (1984.): Effect of Agrostemin on pear, I.I.F.–I.I.R. – Commission C2 – Avignon, Working Group "Pears", 1984/1 Acta Horticulturae 161, p. 177–178, France
- (23) **Аврамов, Л.** (1987.): Применение Агростемина в виноградарстве, Годовой отчет, Белград – Земун, Югославия
- (24) **Аврамов, Л., Жунич, Д., Младенович, К., Пурич, Д.** (1986.): Влкаяние Агро–стемина на коэффициент плодородности и степень промерзания глазков у сорта Мускат гамбург в виноградниках Белоцркванских гор, Югославское виноградарство и виноделие, 2 – 3, 1986 г. Нови Сад, Югославия