Жидкое удобрение
для листового питания сельскохозяйственных культур
ПАНАЦЕЯ–СПЕЙС
(антистрессовый растительный стимулятор)
ЕО УДОБРЕНИЕ

В основу разработки жидкого удобрения для листовых культур „ПАНАЦЕЯ-СПЕЙС“ (ПС), являющегося мощным антистрессовым растительным стимулятором (АРС), заложена космическая технология, созданная и использованная для проведения биологических экспериментов, отслеживающих развитие растительных видов в условиях космоса на ОРБИТАЛЬНОЙ СТАНЦИИ “МИР”.

В течение более 20 лет АРС–ПС находит широкое применение в Земных условиях для всех видов сельскохозяйственных культур, увеличивая урожайность на 30-60%. АРС-ПС создан на основе комбинации микро и макро элементов, являющихся неотъемлемой частью биохимических процессов, протекающих в период развития растений – всходы, рост, образование семян - плодов, соответственно дыхание, фотосинтез, обмен веществ – питание.

Комбинация микроэлементов таких как медь, железо, магний, марганец и цинк образует хелатную форму в комплексе с поликарбоксильными кислотами и боретаноламинами, которые применяются при формировании листового удобрения – ПС вместе с элементами: азот, фосфор, калий, кальций, магний, натрий, сера, молибден (не более 1% от каждого элемента), способствующие активизации цикла Крепса на более высоком энергетическом уровне, приводя к ускорению метаболизма в растениях!

АРС-ПС также стимулирует и активизирует иммунную систему растений – сельскохозяйственных культур без затрат дополнительной внутренней энергии, что содействует повышению адаптивности при быстром изменении внешних факторов – влажность, тепло, освещение, атмосферное давление. АРС-ПС полностью усваивается через листья растений, следовательно, удается избежать загрязнения окружающей среды – почвы и воды. Данный препарат повышает эффективность традиционных препаратов растительной защиты путем проникновения в клетки растений, которые его воспринимают не как инородное тело, а как свою органичную часть. После того как будет открыта и уничтожена причина соответствующего заболевания растения, активизируется процесс “САМООЧИЩЕНИЯ” на клеточном уровне, включая и межклеточное пространство от ВРЕДНОГО ОСТАТКА, как от первопричины, так и от компонентов использованных препаратов! Подобный эффект можно наблюдать и при растениях, выросших на почвах, зараженных ХИМИЧЕСКИМИ И РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ**.**

АРС-ПС полностью разлагается на компоненты по истечение 15-20 дней, которые являются частью питательной среды растений, способствующей созданию ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ и БИО ПРОДУКЦИИ, а также повышению урожайности на 30-60%. Значительно улучшаются вкусовые качества и, как следствие, высокая конкурентноспособность сельскохозяйственных продуктов на рынке при сравнительно низких расходах на АРС-ПС.

При использовании в земледелии АРС-ПС в строгом соответствии со схемой, соблюдая количество обработок и дозировки, наряду с ростом урожайности наблюдается также ЭФФЕКТ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ВЕГЕТАЦИИ, выражающийся в:

- ускорении вкоренения, роста стеблей, цветения, образования листной массы, появлении завязи;
- увеличении содержания сахаров, глютена, витаминов, микроэлементов в органической форме, органичных кислот и хлорофила в листьях овощей;
- достигается полное созревание фруктов улучшенного вкусового качества и внешнего вида;
- растет устойчивость к гниению, образованию грибков и других болезней;
- сокращаются или увеличиваются сроки созревания урожая на 10-25 дней;
- увеличиваются сроки хранения урожая – (семян, овощей, фруктов) на 10-25% по отношению к урожаю, выращенному традиционным способом без применения ПС, при сохранении отличных вкусовых качеств и внешнего вида;
- семена, овощи и фрукты имеют оптимальные размеры и в большинстве случаев на 5-10% превышают размеры традиционных, содержание хлорофила увеличивается на 15%;
- достигается правильная форма семян и фруктов, без дефектов;
- на фруктовых плантациях – яблони, груши, сливы, персики и др. не наблюдается омертвения и загнивания плодов на следующий год после применения ПС;
- бактериальный ожог на грушах уменьшается на 20-30%;
- Последнюю обработку препаратом в обязательном порядке следует производить в м. августе, в период появления новой завязи!
- на черешнях не наблюдается загнивания и вероятность заражения цилиндроспариозой уменьшается на 50-60%;
- повышается эффективность при использовании фунгицидов и инсектицидов;
- не замещает использования препаратов с NPK и других видов удобрений, а способствует их усвоению более чем на 60%;
- **не происходит изменения биолого-генетических характеристик растения.**

Дозировки и хранение:

- АРС-ПС в количестве 15-50мл добавляют согласно дозировочной таблице для соответствующей сельскохозяйственой культуры (при засухе или переувлажнение почвы и во время болезни растений доза увеличивается на 50%) в 10-30 литров готового рабочего раствора для растительной защиты (фунгициды или инсектициды) на декар (da).
- **С целью получения рабочего раствора необходимо предварительно растворить в воде все его компоненты, каждый в отдельности.**
- Получение смеси осуществляется в результате последовательного добавления предварительно растворенных в воде компонентов путем перемешивания рабочего раствора. **АРС-ПС добавляют в последнюю очередь к уже готовому рабочему раствору. Нежелательно использование раствора на следующий день!** При работе с раствором необходимо иметь средства индивидуальной защиты. В случае попадания раствора на кожу достаточно обильное промывание водой.
- АРС-ПС имеет хорошую совместимость со всеми препаратами, использованными и разрешенными ЕС для растительной защиты. Благодаря этому исключается необходимость употребления АРС-ПС отдельно, следовательно, достигается экономия времени и средств.
- **не рекомендуется смешивать АРС-ПС с гербицидами!**

- **Обработку следует производить за 10 дней до или после употребления гербицидов.**
- Для большинства сельскохозяйственных культур необходимо использовать препарат 5-6 раз с интервалами 15-22 дней, при самостоятельном применении АРС-ПС **– карантинный период отсутствует**.
- Карантинный период определяется наличием фунгицида или инсектицида в растворе.
- При АРС-ПС - $ЛД_{50}$ равно или более 2000 мг/кг живого веса - нет опасности для людей, животных, пчел и обитателей водоемов.
- Первая обработка растения осуществляется в фазе 3-4 листов при температуре более 10^0 С.
- Увеличивается температурный диапазон для озимых и др. с/х культур и многолетних насаждений всех сортов таких как, виноградники, яблони, груши, сливы, персики, абрикосы, инжир, черная смородина, малина, арония, клубника, промышленная роза, декоративные растения, травы и др. Устойчивость при положительных температурах повышается дополнительно на + (4-5) ^{o}С. При отрицательных на –(3-4) ^{o}С.
- Срок годности до 3 лет от даты производства.
- Хранение осуществляется в темных хорошо проветренных помещениях при температуре 5-25^{o}С.

АРС-ПС пригоден для обработки всех сельскохозяйственных культур

- ячмень, овес, пшеница, кукуруза, рис, люцерна, бобовые,
- лен, просо, люцерна, подсолнечник, соя, арахис, рапс, специи,
- полевые и парниковые культуры – огурцы, помидоры, баклажаны, перец, кабачки, арбузы, дыни, тыква,
- картофель, сахарная свекла, сельдерей, репа и др.,
- лук репчатый, чеснок, лук порей,
- редис, салат, капуста, брокколи, цветная капуста, шпинат,
- все сорта цветов,
- все сорта винограда, фруктовые, цитрусовые и оливковые насаждения, широколистные и иглолистные культуры, декоративные растения, травы.

Экономическая выгода:

При использовании АРС-ПС получаем выигрыш в соотношении 1:20 на каждую вложенную денежную единицу в зависимости от сельскохозяйственной культуры. Более высокие показатели отвечают условиям парникового производства. Климатические и погодные условия не оказывают существенного влияния на урожайность.

Сохранение окружающей среды

Технология синтеза АРС-ПС является БЕЗОТХОДНОЙ!

При применении АРС-ПС можно выращивать сельскохозяйственные культуры для получения альтернативного био-топлива на загрязненных , сухих и соленых почвах с минимальными производственными затратами. Вследствие высокого уровня метаболизма растения выделяют на 20% больше кислорода!

Использование АРС “ПАНАЦЕЯ – СПЕЙС” – гарантирует высокие урожаи, отличные вкусовые качества и эстетический внешний вид произведенной сельскохозяйственной продукции при минимальных производственных расходах и в то же время гарантирует производство ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ без загрязнения окружающей среды.

Смесь:

1. Содержание элементов в %: **Микроелементы такие как хелат в %**

Азот /N/ -5,00 - общ. азот
Бор /B/ - 0,10% - растворим в воде
Молибден /Mo/ - 0,10% - раствор. в воде
Магнезий /Mg/ -0,11% - хелатиран IDHA
Мед /Cu/ - 0,12% - хелатиран IDHA
Железо /Fe/ - 0,15% - хелатиран IDHA
Марганец /Mn/- 0,10% - хелатиран IDHA
Цинк /Zn/ -0,15% - хелатиран IDHA

фирма" РАЙТ – АЕРОСПЕЙС" ЕООД
Выражает благодарность за проявленный интерес к нашему продукту.

Для контактов:
GSM: +359 898 594285
e-mail: rait_aerospace@abv.bg **www.rait-aerospace.com**

Питание растений ПС следует производить каждые 18-22 дней одновременно с другими химическими обработками для соответствующих культур.
Для виноградников, фруктовых и цитрусовых насаждений проводятся две дополнительные обработки после сбора урожая и перед началом цветения.

Препарат "ПАНАЦЕЯ СПЕЙС" является антистрессовый растительный стимулятор(АРС) он применяется как жидкое внекорневое удобрение,так как обеспечивает оптимальные показатели биохимических процессов в растениях-цикъл Крепса, и их имунной системы. При температуре выше 30 градусов Целсия или ниже 10 градусов сельскохозяйственные культуры рухнут и увядают в период полуденной жари составляют от 3 до 5 часов за это время препарат обезпечивает оптимальниые показатели биохимических процессов в растениях и сохраняются в пределах 70÷80%(процентов) от их максимального значения. Это является выграное время и они кажутся добавленными от 3 до 5 часов к вегетативной жизни растений каждый ден! Это помагает увеличить урожайность до 30 процентов. Препарат можно изпользоват в широком диапазоне температур и географических зон!

Дозировка при использовании Жидкого удобрения
для листового питания
“Панацея – Спейс” осуществляется в соответствии с таблицей

С/Х культура	Количество мл. на декар	Рост урожайности кг/дка
Пшеница	0,4-1,5мл./кг семян+30+45+[50]	70-120 [150] кг/дка
Ячмень	0,4-1,5мл./кг семян+30+45+[50]	60-100 [130]кг/дка
Подсолнечник	3,0мл./кг семян +30+45+[45]	40-85 [105]кг/дка
Кукуруза	2,0мл./кг семян +30+45+[50]	100-180 [300]кг/дка
Рапс, табак	5,0мл./кг семян +25+35+[40]	28-45 [65] кг/дка
Соя, фасоль, арахис	2,0мл./кг семян+20+30+45+50	30-70кг/дка
Люцерна, пшено	7,5мл./кг семян+25+35+25	14-28 кг/дка
Огурцы грунт.	195мл.[30+45+45+45+30]	250-550кг/дка
Огурцы парниковые	230мл.[30+45+45+45+35+30]	500-1200кг/дка
Огурцы-корнюшоны	195мл.[30+45+45+45+30]	200-500 кг/дка
Помидоры грунтовые	210мл.[30+45+45+45+45]	250-500 кг/дка
Помидоры парниковые	240мл.[30+45+45+45+45+30]	400-850 кг/дка
Баклажаны	170мл.[20+30+45+45+30]	200-450 кг/дка
Перец	290мл.[15+25+(5 раз по 50)]	250-500 кг/дка
Капуста, шпинат, брокколи	130мл.[20+30+35+45]	100-350 кг/дка
Сахарная свекла, Морковь,репа	15 мл./кг семян+20+30+35+35	180-600 кг/дка
Тыква и кабачки	125мл. [20+30+35+40]	80-200 кг/дка
Картофель	125 мл [20+25+35+40]	250-500 кг/дка
Арбузы и дыни	170мл. [15+20+20+30+30]	280-500 кг/дка
Лук, чеснок	120 мл.[15+30+45+30]	50-350 кг/дка
Виноградник	230мл. [25+30+45+50+50+30]	250-650 кг/дка
Фрукт. насажд.-яблони, груши, сливы, абрикосы, персики, вишни и др.	250мл.[25+35+50+50+50+40]	150-500 кг/дка
Лаванда, масл. роза, мята	240мл.[30+45+50+50+30+35]	+15-30 %/дка
Черная смородина, арония, инжир, черника	145мл.[20+25+45+30+25]	+20-30 %/дка
Малина, ежевика, клубника	240мл.[30+35+45+50+50+30]	+20-30 %/дка
Цитрусовые: лимоны, мандарины., апельсины	190мл.[25+30+45+55+35]	80-120 кг/дка
Цветы, розы, лекаств. травы	145мл.[15+25+30+45+30]	+ 15-30%/дка

В период вкоренения винограднika, фруктовых деревьев и луковиц цветов необходимо производить обработку раствором в расчете 10 мл. АРС-ПС на 10 л. воды. Корни и луковицы погружают в раствор на 10-15 сек. , после этого высаживают. Дополнительный рост урожайности (в скобках) получается при условии обработки посевов с помощью авиации в фазе наливания колоса зерном! **Последнюю осеннюю обработку фруктовых насаждений следует производить в м. августе во время образования новых завязей, что является условием морозоустойчивости в зимний период при дополнительном снижении температуры на – (3-4) ^{o}С.**

Обработка семян для посева
с использованием “ПАНАЦЕЯ – СПЕЙС” - АРС в качестве добавки при обеззараживании фунгицидом (“СУМИ”, “ВИТАВАКС” и др. для данного случая) и инсектицидом

В предварительно приготовленный раствор для обработки (обеззараживания) семян фунгицидом – “СУМИ” или “ВИТАВАКС”, или других добавляют до 1,2 л./т семян “ПАНАЦЕЯ – СПЕЙС” – АРС для пшеницы и ячменя (см. таблицу дозировок для соответствующей культуры). Полученную таким образом смесь перемешивают (гомогенизируют) и заливают в машину для обработки (обеззараживания) семян.

Необходимо отметить следующее:
Готовая смесь, например, фунгицид – “Суми” или “Витавакс” или им подобные плюс “Панацея-Спейс” должна быть использована незамедлительно!

Нежелательно откладывать обработку до следующего дня. Необходимо пользоваться этим правилом и в случаях применения других препаратов.
Таким образом достигается большая эффективность на всех этапах обработки для растительной защиты.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Предпосевная обработка с “ПАНАЦЕЯ- СПЕЙС” АРС в количестве 1,2 л/т семян,

2. Весенняя обработка проводится одновременно с использованием гербецидов против сорняков. “ПАНАЦЕЯ-СПЕЙС” АРС в количестве до 15 мл/дка, в результате получаем прирост добычи зерна порядка 120 кг/дка.
Практика показала действенность и эффективность при обработке растений по данной схеме!