

УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Компания «ТЕХСЕРВИС» смогла организовать производство глубокой утилизации растительных отходов, и, как результат, получила экологически чистые комплексные удобрения пролонгированного действия – древесная зола и бесхлорный калий гранулированные!

**Зольные удобрения АГРОЛАН – это лучшая инвестиция в Вашу землю!
Древесная зола гранулированная (ДЗГ) и бесхлорный калий гранулированный (БКГ) – эффективный, экологичный и приносящий доход элемент ответственного фермера!**

Естественные пропорции питательных веществ, длительная продолжительность воздействия, медленная растворимость и равномерное распределение делают удобрения АГРОЛАН превосходным решением как для сельского хозяйства, так и с точки зрения экологии!

После внесения гранулированных зольных удобрений даже недоходная земля превратится в полностью покрытую урожаем часть фермерской собственности.

Привлекательной особенностью данных продуктов является их новый гранулированный формат! Размер гранул составляет от 2 до 4 мм, удобный при фасовке и транспортировке, его легко перевозить любым видом транспорта в контейнерах и мешках, удобно вносить в почву любым видом техники.

Гранулирование облегчает процесс внесения золы, а также замедляет процесс растворения золы в почве.

Медленная растворимость – это преимущество, так как сельскохозяйственным угодьям не причиняется шокового воздействия, связанного с изменением кислотности и питательной среды.

Зольные удобрения АГРОЛАН содержат все, за исключением азота, необходимые для растений элементы питания. ДЗГ и БКГ практически не содержат хлора, поэтому их хорошо применять под растения, негативно реагирующие на этот химический элемент.

В ходе полевых исследований, в соответствии с разработанной ФГБУЗ САС «Архангельская» программой, проводившихся в 2018–2019 гг. на кислой дерново-подзолистой почве, в с. Холмогоры Архангельской области, удалось получить следующие выводы:

- **Применение ДЗГ в качестве агрохимиката при выращивании викоовсяной смеси в первый год использования в дозировке 1 т/га дает прибавку урожайности зеленой массы на 27% (в условиях проводимого опыта).**
- **Применение ДЗГ в качестве агрохимиката при выращивании картофеля в первый год использования в дозировке 1,5 т/га дает прибавку урожайности на 51% (в условиях проводимого опыта).**
- **Применение ДЗГ на слабокислых почвах приводит к снижению уровня кислотности. Повышение показателей pH почвы на 0,8 ед. pH (с 5,2 до 6,0 ед. pH), наблюдается при использовании ДЗГ в дозировке 2,0 т/га под картофель.**

В ходе опытов, проводимых в Финляндии, начиная с 1947 года, с одного и того же участка, с которого в течении 60 лет без удобрений получали лишь 50 кубометров древесины, было получено при использовании 8000 кг зольных удобрений – 450 кубометров древесины, а при использовании 16000 кг – 600 кубометров древесины. При этом полезное воздействие ДЗГ в процессе лесовосстановления долгосрочно – оно длится 30–40 лет!

В ходе полевых исследований, в соответствии с программами ФГБНУ «ВНИИ Агрохимии» и ФГБНУ и ФНЦО, проводившихся в 2019 году Московской области, удалось получить следующие выводы:

- **Применение БКГ в качестве агрохимиката при выращивании всех культур в сельскохозяйственном производстве рекомендовано в количестве 50–500 кг/га в год при основном, предпосевном внесении и подкормке.**

АГРОЛАН

УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

**Зольные удобрения АГРОЛАН —
это лучшая инвестиция в Вашу землю!**

**Древесная зола гранулированная (ДЗГ)
и бесхлорный калий гранулированный (БКГ) –
эффективный, экологичный и приносящий
доход элемент ответственного фермера!**



Естественные пропорции питательных веществ, длительная продолжительность воздействия, медленная растворимость и равномерное распределение делают удобрения **АГРОЛАН** превосходным решением как для **сельского хозяйства**, так и с точки зрения **экологии!**





После внесения гранулированных зольных удобрений даже непродуктивная земля превратится в полностью покрытую урожаем часть фермерской собственности.

Привлекательной особенностью данных продуктов является их **новый гранулированный формат!**

Размер гранул составляет **от 2 до 4 мм**, удобный при фасовке и транспортировке, его легко перевозить любым видом транспорта в контейнерах и мешках, удобно вносить в почву **любым видом техники.**



Размер гранул — 2–4 мм



Гранулирование облегчает процесс внесения золы, а также замедляет процесс растворения золы в почве.

Медленная растворимость – это преимущество, так как сельскохозяйственным угодьям не причиняется **шокового воздействия**, связанного с изменением кислотности и питательной среды.



Зольные удобрения **АГРОЛАН** содержат все, за исключением азота, необходимые для растений элементы питания. **ДЗГ** и **БКГ** практически **не содержат хлора**, поэтому их хорошо применять под растения, негативно реагирующие на этот химический элемент.



В ходе полевых исследований, в соответствии с разработанной **ФГБУЗ САС «Архангельская»** программой, проводившихся в 2018–2019 гг. на кислой дерново-подзолистой почве, в с. Холмогоры Архангельской области, удалось получить следующие выводы:

- Применение **ДЗГ** в качестве агрохимиката при выращивании викоовсяной смеси в первый год использования в дозировке **1 т/га** дает прибавку урожайности зеленой массы на **27%** (в условиях проводимого опыта).
- Применение **ДЗГ** в качестве агрохимиката при выращивании картофеля в первый год использования в дозировке **1,5 т/га** дает прибавку урожайности на **51%** (в условиях проводимого опыта).
- Применение **ДЗГ** на слабокислых почвах приводит к снижению уровня кислотности. Повышение показателей **pH** почвы на **0,8 ед. pH** (с **5,2 до 6,0 ед. pH**), наблюдается при использовании **ДЗГ** в дозировке **2,0 т/га** под картофель.





В ходе опытов, проводимых в Финляндии, начиная с 1947 года, с одного и того же участка, с которого в течении 60 лет без удобрений получали лишь 50 кубометров древесины, было получено при использовании **8000 кг** зольных удобрений – **450 кубометров** древесины.

При этом полезное воздействие древесной золы гранулированной в процессе лесовосстановления долгосрочно – оно длится **30-40 лет!**





На сегодняшний день в соответствии с программами ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» и ФГБНУ ФНЦО проведены полевые испытания **БКГ** в г. Москва на картофеле и свекле столовой.



Результатом проведения испытаний являются следующие рекомендации:

| Культура | Доза применения | Особенности применения |
|--|------------------------------|--|
| ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА | | |
| Все культуры | 50–500 кг/га в год | Основное предпосевное внесение, подкормка |
| ДЛЯ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ | | |
| Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, земляника, цветочно-декоративные культуры | 30–40 г/м² | Внесение под перекопку (вспашку, рыхление) почвы |
| Овощные культуры | 15–20 г/м² | Подкормка растений в период роста плодов 1–3 раза с интервалом 15–20 дней |
| Картофель | 20–25 г/м² | Подкормка растений в период бутонизации – начала цветения и далее 1–2 раза с интервалом 10–15 дней |
| Корнеплоды столовые | 20–25 г/м² | Подкормка растений в период начала формирования корнеплода и далее 1–2 раза с интервалом 10–15 дней |
| Земляника | 15–20 г/м² | Подкормка растений в период бутонизации – начала цветения и далее 1–2 раза с интервалом 10–15 дней и после сбора урожая (однократно) |
| Плодово-ягодные, декоративные культуры | 20–30 г/м² | Подкормка растений в период роста плодов 1–2 раза с интервалом 15–20 дней |
| Цветочно-декоративные культуры | 20–25 г/м² | Подкормка растений в период цветения 1–2 раза с интервалом 15–20 дней |

УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

АГРОЛАН

www.agrolan.su



+7 (818 52) 5 61 41

+7 921 470 19 12

e-mail: sale@agrolan.su

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТЕХСЕРВИС

