

## Описание препарата

Агропрепарат «CAVITA BIOCOMPLEX» изготавливается на основе низинного торфа месторождения «Дедово Поле» Вологодской области с использованием уникальной запатентованной технологии ультразвуковой кавитационной диспергации природного сырья до заданных **наноразмеров** в водной среде.

Препарат представляет собой концентрат (черно-коричневая пастообразная масса) и характеризуется сложным компонентным составом. Кислотность (рН<sub>KCl</sub>) - 3,5-6,0 ед. рН

Агропрепарат «CAVITA BIOCOMPLEX» содержит:

1. Комплекс биологически-активных органических веществ, в состав которого входят:

- Гуминовые кислоты (40-50%)\*;
- Фульво-кислоты (3-5%)\*;
- Моно и дисахариды (20-25%)\*;
- Воски, парафины, масла (6-7%)\*;
- Целлюлоза (3-4%)\*;
- Лигнин (3-4%)\*

2. Макро- и микроэлементы, в том числе:

- N<sub>общ</sub>(0,2%)\* ;
- P<sub>общ</sub> в пересчете на P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (0,5%)\*;
- K<sub>общ</sub> в пересчете на K<sub>2</sub>O (0,3%)\*;
- Ca, Mg, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn

\* массовые доли компонентов представлены в пересчете на сухое вещество препарата

Препарат экологически безопасен, не токсичен, не содержит семян сорняков, болезнетворных микроорганизмов, яиц гельминтов и т.д.

Применение препарата благотворно сказывается на качественных показателях почв, не приводит к накоплению в них токсичных веществ.

## Приготовление рабочих растворов препарата

Концентрация рабочего раствора, %	0,5%	1%	5%
Объем концентрата, необходимый для приготовления 1 л рабочего раствора, мл	5	10	50

## Применение препарата

Агропрепарат «CAVITA BIOCOMPLEX» применяется:

1. В качестве основного удобрения при реализации биологических технологий, не допускающих использования минеральных удобрений или химических средств защиты растений.

2. В виде удобрения для некорневых подкормок (дополнительного приема) в сочетании с основным внесением средств защиты растений, гербицидов и любых минеральных или органических удобрений.

3. Для усиления энергии прорастания и всхожести семян.

4. В качестве препарата, улучшающего физические свойства почвы и ее противоэрозионную устойчивость.

**При почвенном внесении** препарат следует применять в виде исходного концентрата или в разбавлении водой в любых соотношениях (нецелесообразно использовать раствор с концентрацией менее 5%). Вносить под культуру в период сева, по возможности в рядки или под каждое растение индивидуально, в зависимости от культуры. Средняя доза при почвенном внесении составляет 1,0-1,5 л концентрата на сотку.

**Некорневую подкормку** осуществляют 0,5-1,0%-ными рабочими растворами препарата. При определении объема рабочего раствора ориентируются на оптимальное смачивание раствором всей поверхности листовых пластинок растений.

В среднем поливная норма для некорневого опрыскивания таких культур как зерновые, зернобобовые, подсолнечник, свекла, картофель, овощные культуры и др. составляет 1-3 л на сотку. Для растений с большой площадью листовой поверхности (плодовые деревья, виноградники) требуется объем рабочего раствора 5-20 л на сотку.

**Некорневую подкормку можно сочетать с внесением гербицидов или средств защиты растений.** Однако, препарат «CAVITA

BIOCOMPLEX» нельзя вносить одновременно в баковой смеси с химическими препаратами. Его следует применять через 2-3 дня после гербицидной обработки в качестве антидепрессанта растений и подкормки одновременно.

Для усиления энергии прорастания и всхожести семян их обрабатывают 5%-ным раствором препарата.

Для улучшения физических свойств почвы и повышения ее противоэрозионной устойчивости проводят ее обработку 5%-ным раствором препарата до полного промачивания.

## Рекомендации по применению

Плодовые деревья, ягодные и декоративные кустарники	<p><b>Предпосадочная обработка</b> Замочить саженцы в 1%-ном рабочем растворе препарата на 2-3 часа. После посадки саженца полить прикорневой круг раствором той же концентрации.</p> <p><b>Некорневые обработки:</b> 1-я - опрыскать поверхность листовых пластинок при роспуске листьев до начала цветения 0,5%-ным рабочим раствором; 2-я - проводится аналогично первой после окончания цветения; 3-я в период роста плодов.</p>
Ягодные культуры	<p><b>Почвенное внесение</b> Обильно полить рассаду после посадки 5%-ным раствором препарата.</p> <p><b>Некорневые обработки</b> Осуществляются 1%-ным рабочим раствором. 1-я - в начале весенней вегетации; 2-я - в период бутонизации до начала цветения; 3-я через месяц после сбора ягод.</p>
Газонные травы	<p><b>Некорневые обработки:</b> Осуществляются 0,5%-ным рабочим раствором. 1-я - ранней весной; 2-я и последующие - после каждого укоса с интервалом 10-15 дней.</p>

Картофель	<p><b>Предпосадочная обработка</b> За сутки до посадки поместить клубни в 1%-ный раствор препарата на 1-2 мин, затем вынуть из раствора и просушить.</p> <p><b>Некорневые обработки:</b> Осуществляются 1%-ным рабочим раствором. 1-я - в фазу начала бутонизации (для ранних сортов в период нарастания листьев); 2-я после цветения.</p>
Другие овощные культуры	<p><b>Почвенное внесение</b> Обильно полить рассаду после посадки 5%-ным раствором препарата.</p> <p><b>Некорневые обработки:</b> Осуществляются 1%-ным рабочим раствором. 1-я в период вегетативного роста; 2-я в период формирования плодов.</p>
Цветочные культуры	<p><b>Почвенное внесение</b> Обильно полить растение при посадке 5%-ным раствором препарата.</p> <p><b>Некорневая обработка</b> Осуществляются 1%-ным рабочим раствором. 1-я спустя 10-12 дней после посадки; 2-я в фазу бутонизации и цветения.</p>
Выращивание рассады	<p><b>Подготовка семян.</b> Замочить семена в 5%-ном растворе препарата на 2 часа затем просушить.</p> <p><b>Подготовка почвы</b> Обработать почву 5%-ным раствором препарата до полного ее промачивания.</p> <p><b>Некорневая обработка</b> 1-ая - через неделю после появления всходов опрыскать их 0,5%-ным рабочим раствором; 2-я - проводится за день перед высадкой в грунт 0,5%-ным раствором препарата.</p>

**ВНИМАНИЕ!** Некорневую подкормку следует проводить в утренние и вечерние часы. Днем можно проводить обработку только в пасмурную (но не в дождливую) погоду во избежание ожогов листьев и быстрого испарения влаги, снижающего эффективность подкормки.

### Агропрепарат «CAVITA BIOCOMPLEX»

Благодаря высокому содержанию гуминовых веществ стимулирует рост и развитие растений на протяжении всего жизненного цикла!

+

Способствует интенсификации процессов фотосинтеза в зеленых частях растений!

+

Повышает устойчивость растений к стрессовым факторам, в период вегетации, в различных погодных условиях!

+

Сокращает сроки созревания и улучшается качество плодов и овощей!

+

Благотворным образом влияет на механические свойства почвы, ее тепловой и водный режимы! (Структурирующие свойства нанодисперсного торфа уникальны!)

+

Положительно влияет на характер и интенсивность всех физических, химических и биологических процессов протекающих в почве!

+

Обеспечивает сохранение баланса питательных веществ в почве!

+

Препятствует развитию корневых гнилей!

+

Характеризуется высоким коэффициентом использования биологически активных веществ и питательных элементов!

+

Используется в низких дозах!

+

Экономически выгоден!

**Производитель: ООО ТПК «КАВИТА»**

**129323, Россия, г. Москва, ул. Б. Галушкина, д.23**

**cavita**

**cavita**

**Агропрепарат  
«CAVITA BIOCOMPLEX»**



1л



0,5л

