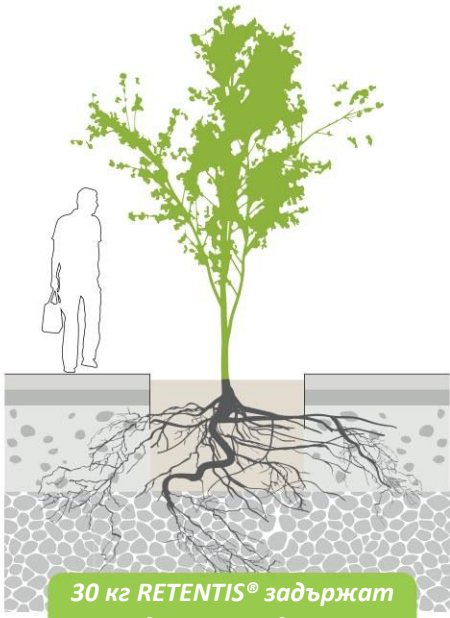
С RETENTIS® - сигурност през лятото

Младите дървета се нуждаят от надеждно поливане през първите пет години след засаждане; едва тогава корените им достигат достатъчна дълбочина, за да преодоляват сушата „сами“. Нормативна основа: FLL – препоръки за засаждане на дървета (част 1) и DIN 18919 – грижи за развитие и поддръжка.

- **Млади дървета (първа година след засаждане, април – септември)*:**
  По принцип поливайте обилно 2 пъти месечно, независимо от валежите. При засушаване планирайте по-чести интервали.
- **Количество вода на едно поливане*:**
  Високостъблени до Ø 25 см обиколка на ствола: 75 - 100 л (FLL), DIN 18919 предвижда по-големи количества (100 - 150 л).
- **Размер на посадъчната яма при нови насаждения:**
  ≥ 12 м³ при дълбочина ≥ 1,5 м

*виж бележката на стр. 3



30 кг RETENTIS® задържат до 300 л вода и хранителни вещества

С RETENTIS® разходът за поливане на дърво намалява с до една трета.

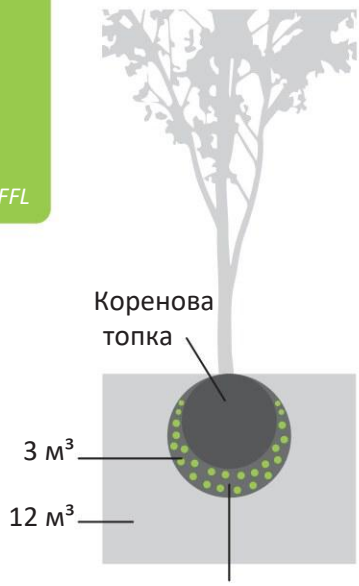
- 8 вместо 12 курса за поливане на дърво и сезон
- 400 литра по-малко вода за поливане на сезон и дърво
- 33 % по-малко разходи за персонал и машини

сравн. с FFL

Лесно приложение

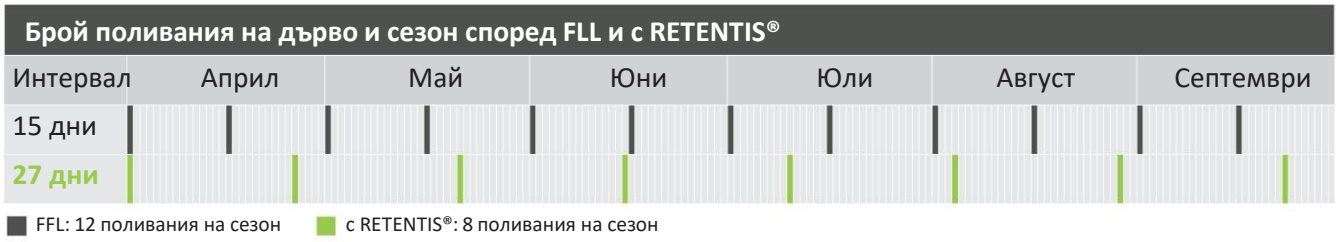
- Смесете RETENTIS® равномерно със субстрата
- Разпределете смесения субстрат около кореновата топка (виж графиката)
- Първо поливане
- Ритъм на поливане

Ориентир
10 кг RETENTIS® / м³



Разпределете 30 кг RETENTIS® с 3 м³ субстрат около кореновата топка (съобразете с размера)

Пример за план за поливане



RETENTIS® удължава интервала на поливане от две седмици на близо четири седмици, при същата сигурност за дървото.

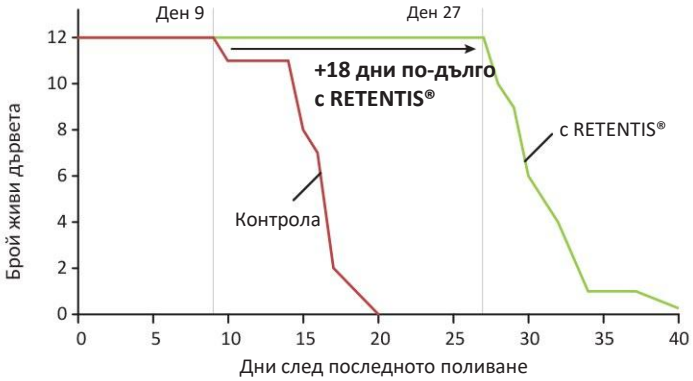
Може ли вече засадени дървета да се третират с RETENTIS®?

Да, RETENTIS® може да се внесе с инжекционна ланца директно в уплътнените коренови зони на по-стари дървета. Така и съществуващите дървета се възползват от по-дълго достъпни запаси от вода и хранителни вещества.

Какво е действието на RETENTIS®?

Повишена устойчивост на суша благодарение на RETENTIS®

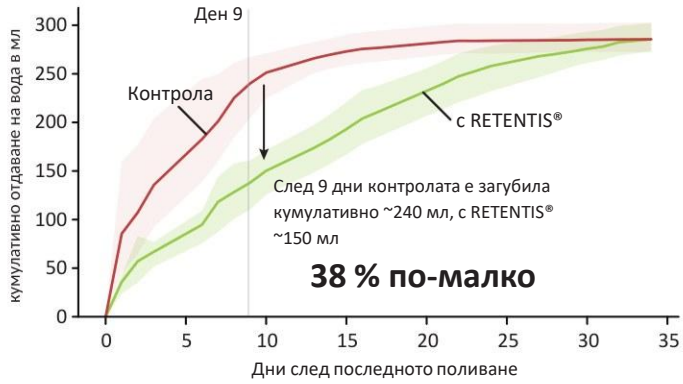
Без RETENTIS® още на 9-ия ден първото дърво беше отчетено като изсъхнало. С RETENTIS® този момент се измести на 27-ия ден – удължаване на сухоустойчивостта с 18 дни. Това подчертава значително по-високата устойчивост на воден стрес благодарение на RETENTIS®.



Фигура 1: Брой жизнени дървета във времето

По-равномерно отдаване на вода благодарение на RETENTIS®

След еднократното поливане на саксиите субстратът с RETENTIS® отдаваше натрупаната вода значително по-равномерно от необработения субстрат. Така през целия период на наблюдение (35 дни) дърветата разполагаха с повече използваема вода. Резултатът: дърветата остават по-дълго жизнени.



Фигура 2: Дневна загуба на вода

Дизайн на опита – тест при воден стрес с фиданки

Едногодишни букови фиданки бяха подложени на воден стрес в саксии. Само опитната група получи еднократно RETENTIS® (20 г/л) в субстрата, контролната – не. След начално поливане (ден 0) не беше добавяна повече вода. Целта беше да се отчете времето до изсъхване. Виталността и загубата на вода (тегло на саксията) се измерваха редовно.

Ден 27

Контрола | с RETENTIS®

Бележка от практиката

- Нормални години: младите дървета се поливат почти ежеседмично.
- Екстремно сухи години: през юли/август е необходимо до 2 пъти седмично.
- Затова в тръжните документи се калкулират до 40 поливания (април – септември).
- При високостъблени винаги предвиждайте 100 – 200 л на поливане (при нужда на две дози дневно), за да се навлажни равномерно цялата яма.
-

(Martin Schrauth, ръководител на стопанството, Служба за градини и горско стопанство, гр. Вюрцбург, www.alb-bayern.de/bef7

Дистрибутор за България:
Климетра Аналитикс ЕООД
www.climetraanalytics.com
Имейл: info@climetraanalytics.com
Телефон за връзка: +359884696264

Производител
AgroBiogel GmbH
Königstetter Straße 128-134
3430 Tulln an der Donau
Австрия

Имейл: office@agrobiogel.com
RETENTIS® се произвежда по патентована технология и е защитен качествен продукт на Agrobiogel GmbH - 100 % Made in Austria

За повече информация посетете нашия уебсайт www.agrobiogel.com или www.climetraanalytics.com.