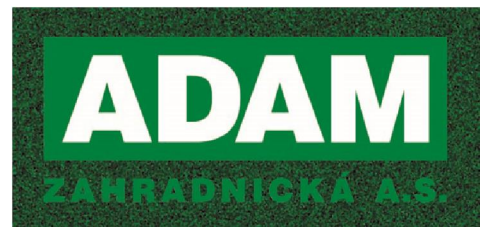




Aqua Aid Europe B.V.

Aqua Aid Europe

2019 Water Saving Project





2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

V letech 2016 – 2019 jsme prováděli různé druhy polních testů, abychom zjistili přednosti růstu různých druhů trav v kombinaci s použitím vysoce molekulárních penetračních a hydratačních činidel.

Testy PSU prokázaly významnou redukci spotřeby vody v různých podmínkách u dvou projektů.

V průběhu polních testů na Kypru v roce 2018 jsme dosáhli 30% úspory vody na golfových drahách po použití této technologie.

AQUA·AID

Aqua Aid Europe B.V.

2019 Water Saving Project



Studie Penn State University 2016-2018

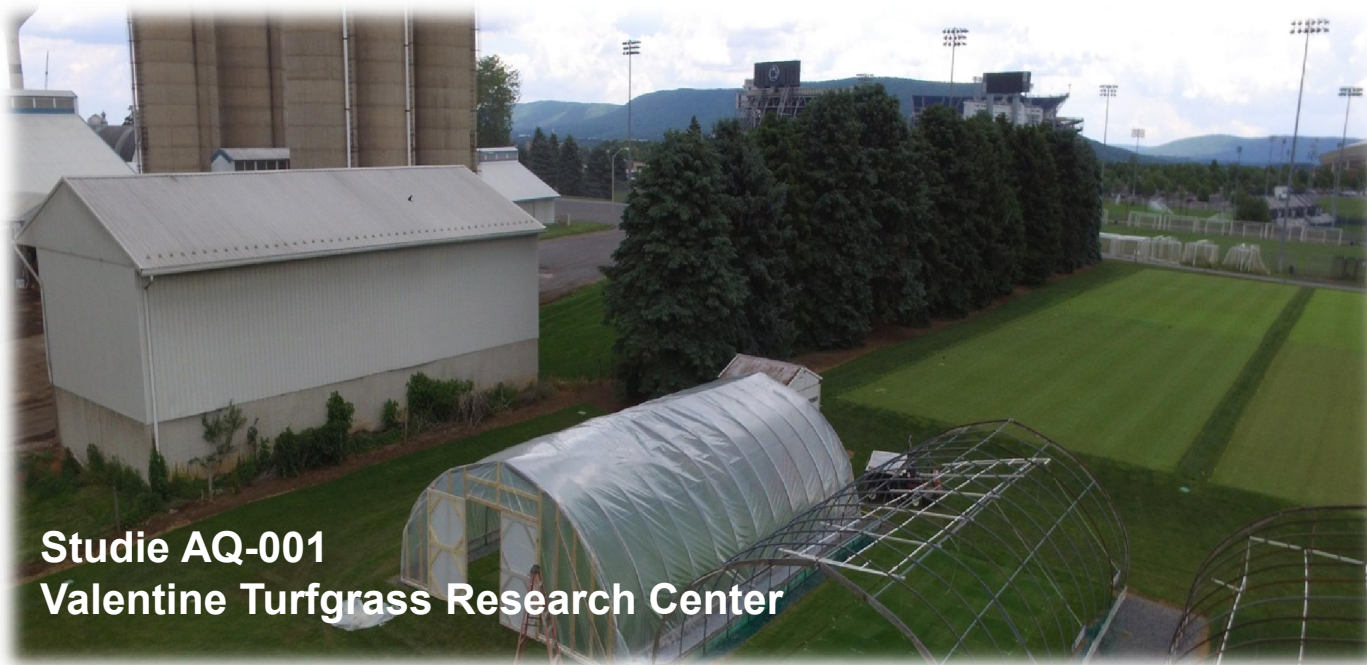
ADAM
ZAHRADNICKÁ A.S.

AQUA·AID

2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

Studie Penn State University 2016-2018



**Studie AQ-001
Valentine Turfgrass Research Center**

ADAM
ZAHRADNICKÁ A.S.

2019 Water Saving Project

AQ-001 Studie vlhkosti

Výsev/Příprava půdy:

- L-93 CBG Blue Grass
- Výsev srpen 2015
- Jílovitá půda

Protokol:

- Neošetřená kontrola
- PBS150 – 2 aplikace (15l/ha)
- PBS150 – 3 aplikace (15l/ha)
- Oars HS – 2 aplikace (15l/ha)
- Oars HS – 3 aplikace (15l/ha)
- Neošetřená kontrola (udržování na 35%)

- Aplikace #1 – 30/3/16
- Aplikace #2/#1 – 27/4/16
- Aplikace #3/#2 – 26/5/16

Výsledky:

- Cyklus sucho/bod vadnutí/závlaha – začátek 7/6/16
- Požadovaná cílová půdní vlhkost – 35%
- Bod vadnutí – 25%
- TDR 300 – sonda 7,5 cm
- Teplota a RH odebírány v 9.00 a 15.00
- Postřikovač – 500 l/ha
- Produkt aplikován v podobě 3 mm vodních srážek
- Nutná kontrola chorob



2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

Studie Penn State University 2016-2017

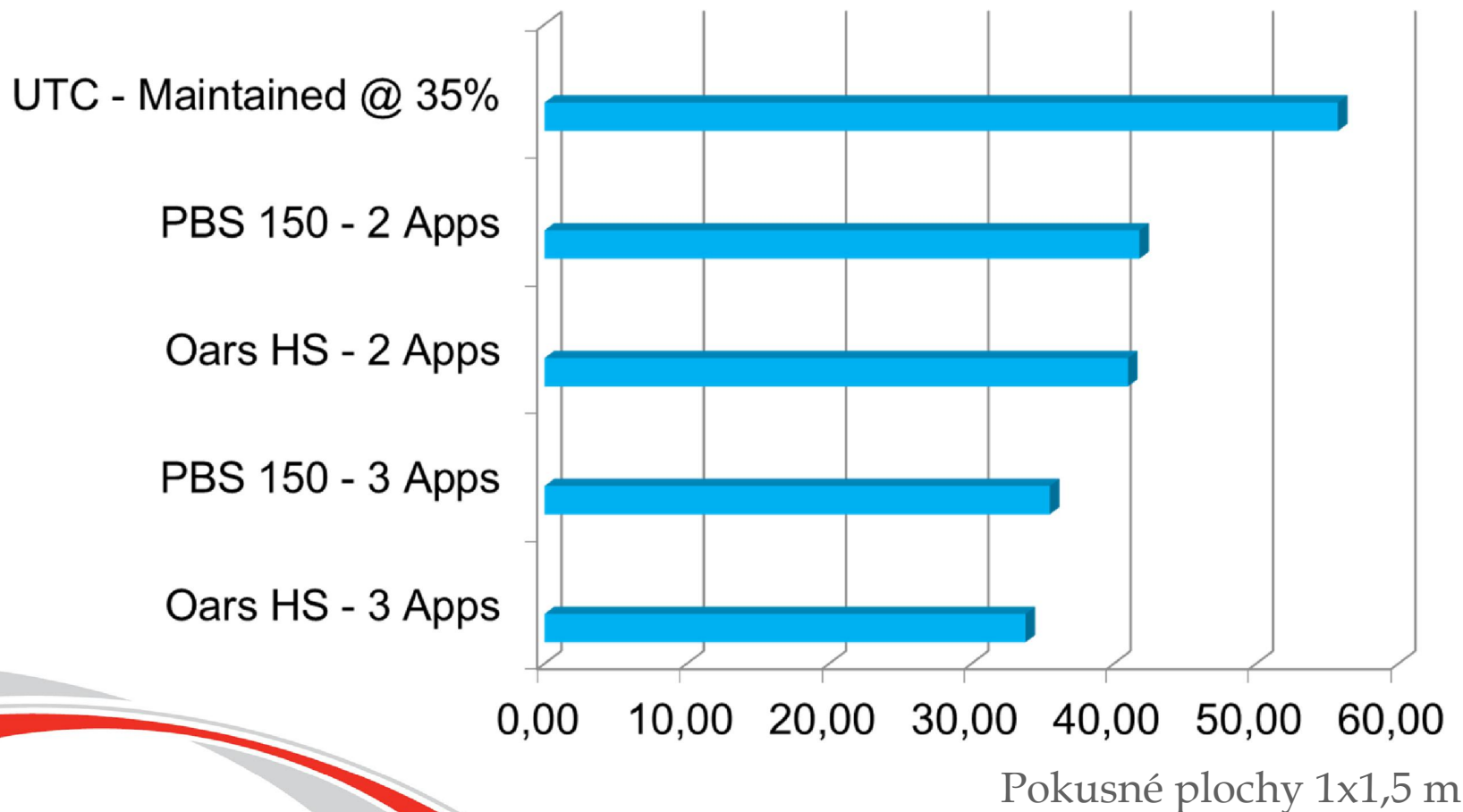


2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

AQ-001

Průměrné úhrné množství dodané vody na 1,5 m² x 2 plochy červen – srpen 2016



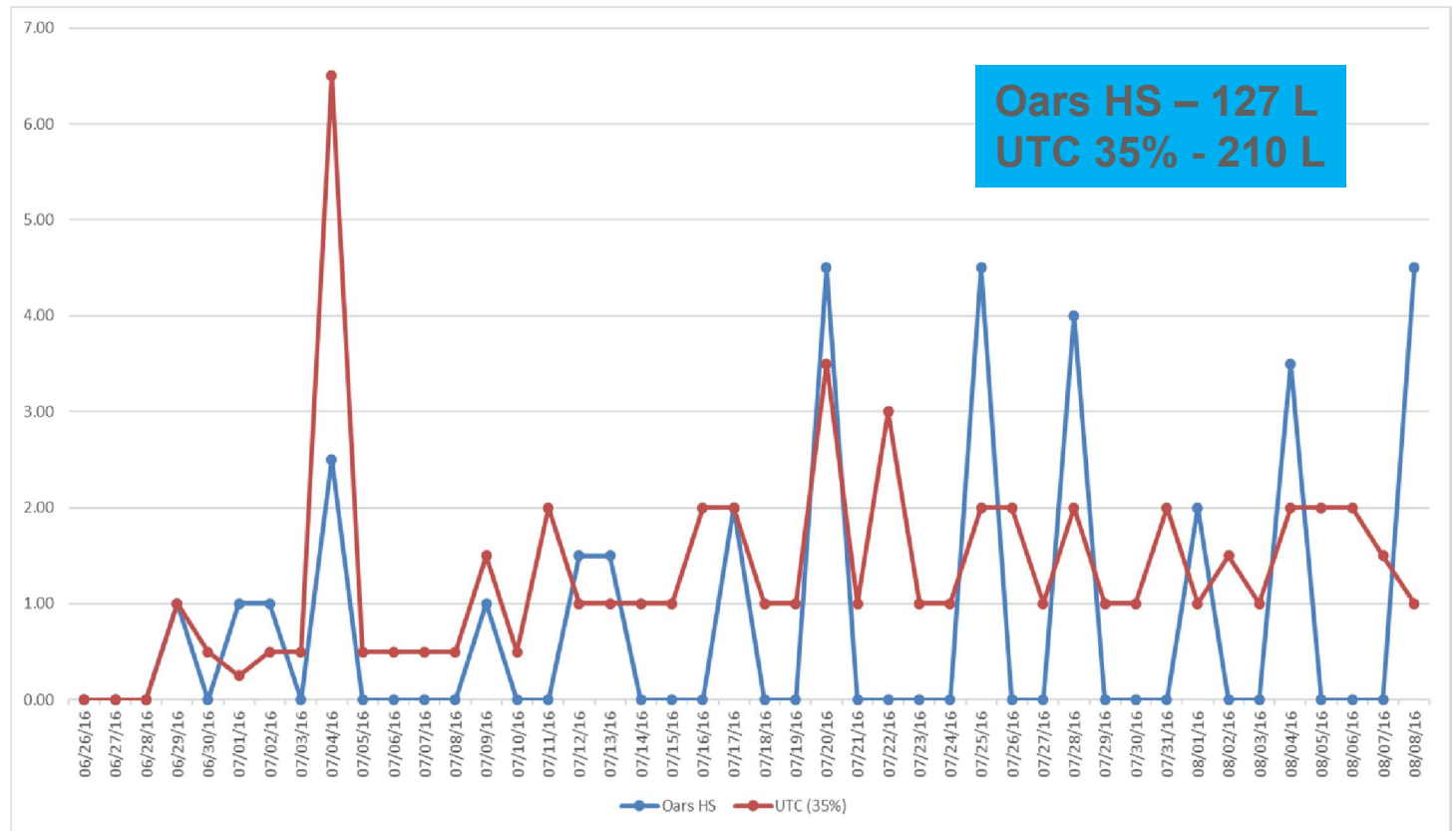


2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

AQ-001

OARS HS (3 aplikace) oproti Kontrola (35%) 8/6/16 – 8/8/16



2019 Water Saving Project

AQ-002 Studie vlhkosti

Výsev/Příprava půdy:

- L-93 CBG
- Výsev říjen 2016
- 8 palců diameter
- 10 palců vegetační vrstva
- 70/30 (písek/rašelina)

Protokol:

- Neošetřená kontrola 1
- Neošetřená kontrola 2
- PBS150 – 2 aplikace (15l/ha)
- PBS150 – 3 aplikace (15l/ha)
- OARS HS – 2 aplikace (15l/ha)

- OARS HS – 3 aplikace (15l/ha)
- Aplikace #1 – 18/3/17
- Aplikace #2/#1 – 15/4/17
- Aplikace #3/#2 – 13/5/17

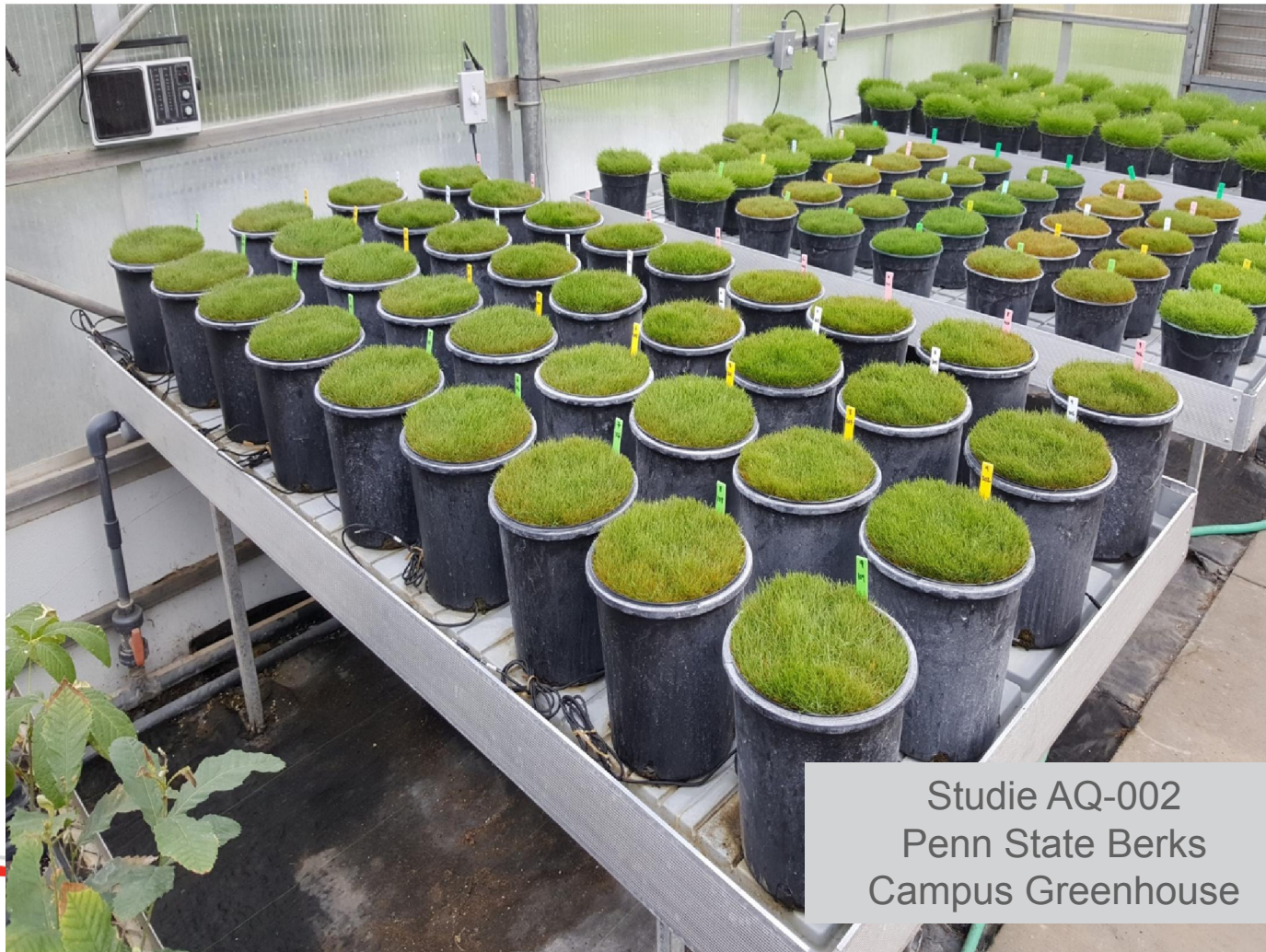
Výsledky:

- Cyklus sucho/bod vadnutí/závlaha 19/5/17 – 14/7/17
- Úhrná vlhkost půdy – 22%
- Bod vadnutí – 15%
- TDR 100 w - 7,5 cm sondy
- Teplota a RH odebírány v 9.00 a 17.00 h
- Postřikovač– 500 l/ha
- Produkt aplikován jako 3 mm srážek
- Nutná kontrola chorob

AQUA·AID

2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.



Studie AQ-002
Penn State Berks
Campus Greenhouse

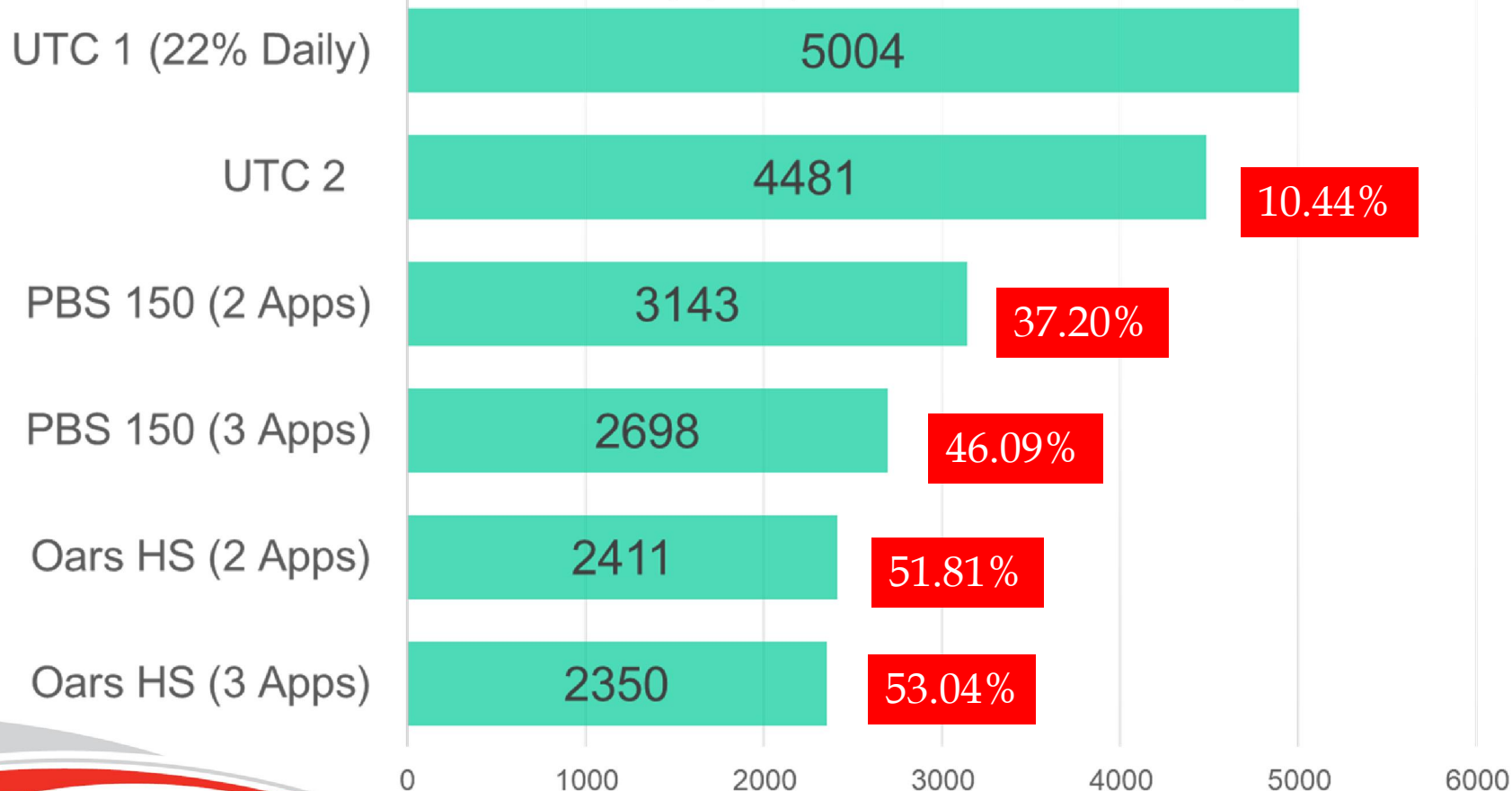


2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

AQ-002

Průměrné úhrné množství dodané vody (v ml) na 0,3488 čtvereční stopu 19/5/17-14/7-17



4 kontejnery na opakování

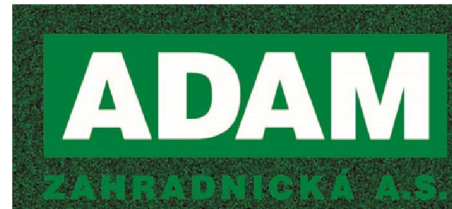
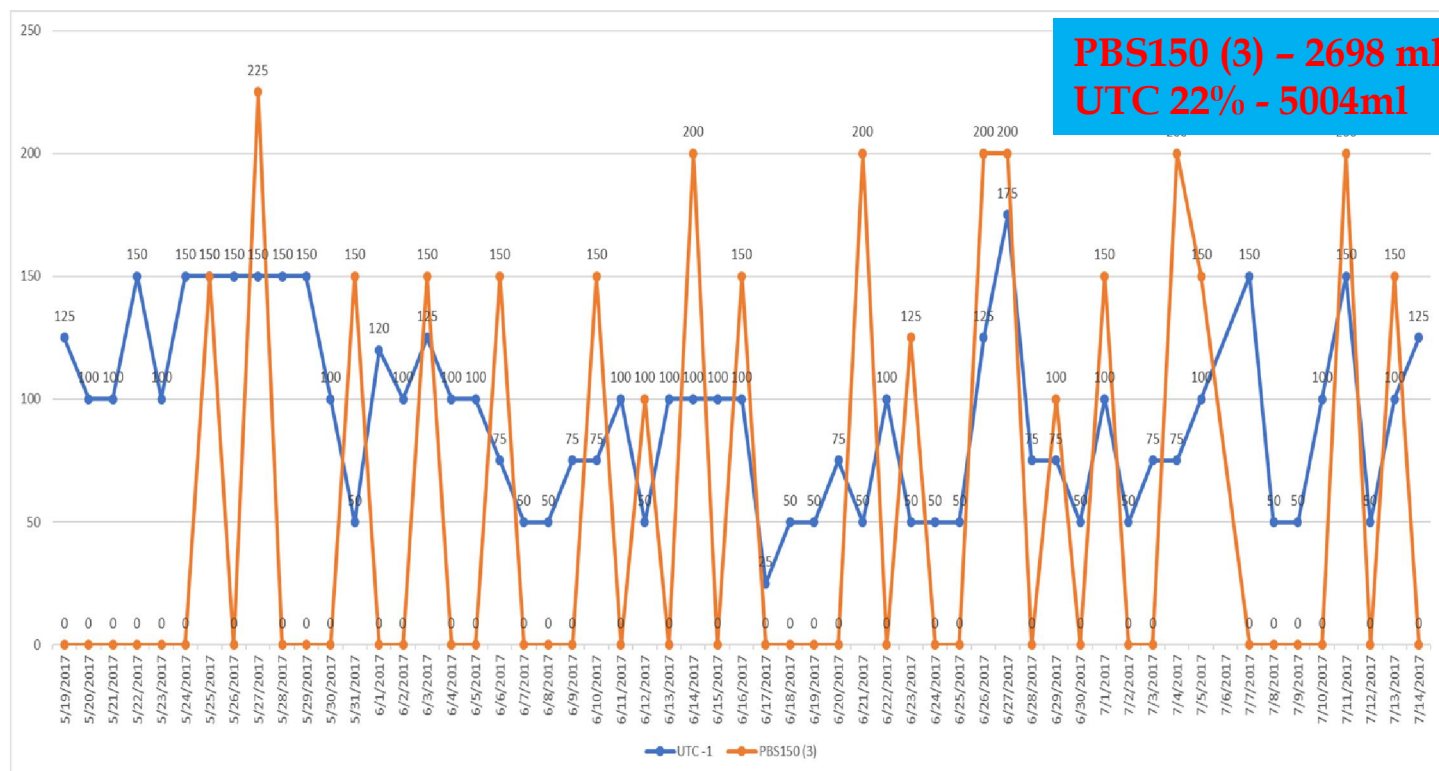


2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

AQ-002

Opakování 1 - PBS150 (3 aplikace) oproti UTC 1 (22%) 19/5/17 – 14/7/17



2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

Výsledky úspory vody

OARS HS – 3 aplikace

<u>0.62 galonů</u>	<u>1780 galonů</u>	<u>77530 galonů</u>	<u>1,938,240 galonů</u>
0,3488 čtver. stop	1000 čtver.stop	1A	25A
		721 m³/ha	

Neošetřená kontrola 1 (22% denně)

<u>1.32 galonů</u>	<u>3790 galonů</u>	<u>165088 galonů</u>	<u>4,127,213 galonů</u>
0,3488 čtver.stop	1000 čtver.stop	1A	25A
		1535 m³/ha	

Úspora vody v průběhu 8 týdnů**2,188,973 galonů**



AQUA·AID

Aqua Aid Europe B.V.

2019 Water Saving Project

Výsledky z Kypru

Troon Golf / Secret Valley GC 18 jamek

Bez dešťových srážek květen - září

Roční spotřeba 250.000 m³ vody

Dále zákaz spotřeby vody

Fairway 2 aplikace PBS 150 / 25 l/ha

Aplikace duben / červenec

Počáteční spotřeba vody první rok : 30 % roční spotřeby vody na fairwayích

Výrazné omezení vodoodpudivosti

Méně suchých skvrn / úspora práce



ADAM

ZAHRADNICKÁ A.S.



Aqua Aid Europe B.V.

2019 Water Saving Project

Benefity při úspoře vody

Méně stresu pro trávnik

Efektivnější výživa

Méně chorob

Úspora nákladů za vodu

Méně problémů s kvalitou vody

The logo for ADAM ZAHRADNICKÁ A.S. consists of the word "ADAM" in large, white, bold, sans-serif capital letters. Below it, the words "ZAHRADNICKÁ A.S." are written in a smaller, green, sans-serif font. The entire logo is set against a dark green, textured rectangular background.

ADAM
ZAHRADNICKÁ A.S.



2019 Water Saving Project

Aqua Aid Europe B.V.

Pro více informací

kontaktujte vašeho distributora



Adam-zahradnická a.s.

nebo navštivte naše stránky aquaaid.eu

