

Практики во управување со водни ресурси

Студија на случај: Земјоделска задруга
АГРО БОГДАНЦИ

За задругата

- Основана 2015 година
- 10 членови основачи
- 300 корисници



Подрачје на делување

- Богданци, Стојаково и Ѓавото
- 1.100 ха



Водни ресурси

- Акумулација Паљурци
- Капацитет околу 2,5 милиони m^3
- Габрошка Река



Достапност и економска одржливост

- Сигурно снабдување со вода
- До 18% учество во производната цена кај одредени култури



Систем за наводнување

- Изграден 1981 година
- Затворен цевководен систем

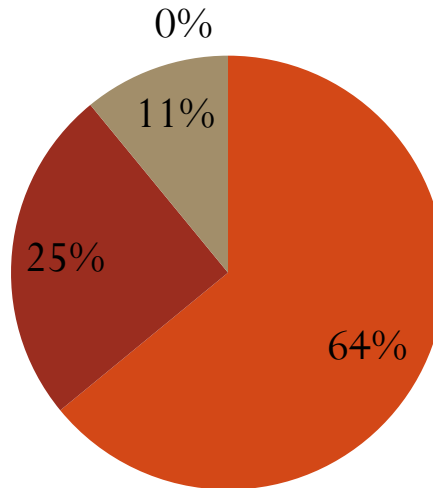


Инфраструктура

- 860 ха азбестно-цементни
- 127 ха полипропиленски
- 120 ха полиетиленски

цевоводната мрежа

■ азбесцемент ■ полиетилен
■ полипропилен ■



Одржување

- Околу 30% од приходите се користат за одржување



Искористеност

Искористеност на системот за наводнување

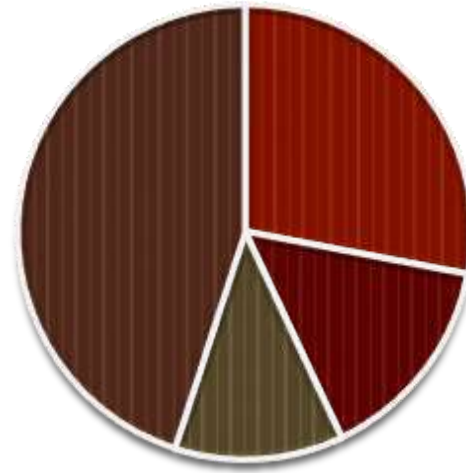
...

Според помеѓу опфатот и реалното користење на имотот.



Структура на производство

- 28% градинарски култури
- 45 % лозарство
- 15% овоштарство 12 % останати култри



■ градинарство ■ овоштарство
■ останато кл. ■ лозарство

Климатски промени

сушни години

2017,2019,2020,2022,2023,2024,2025



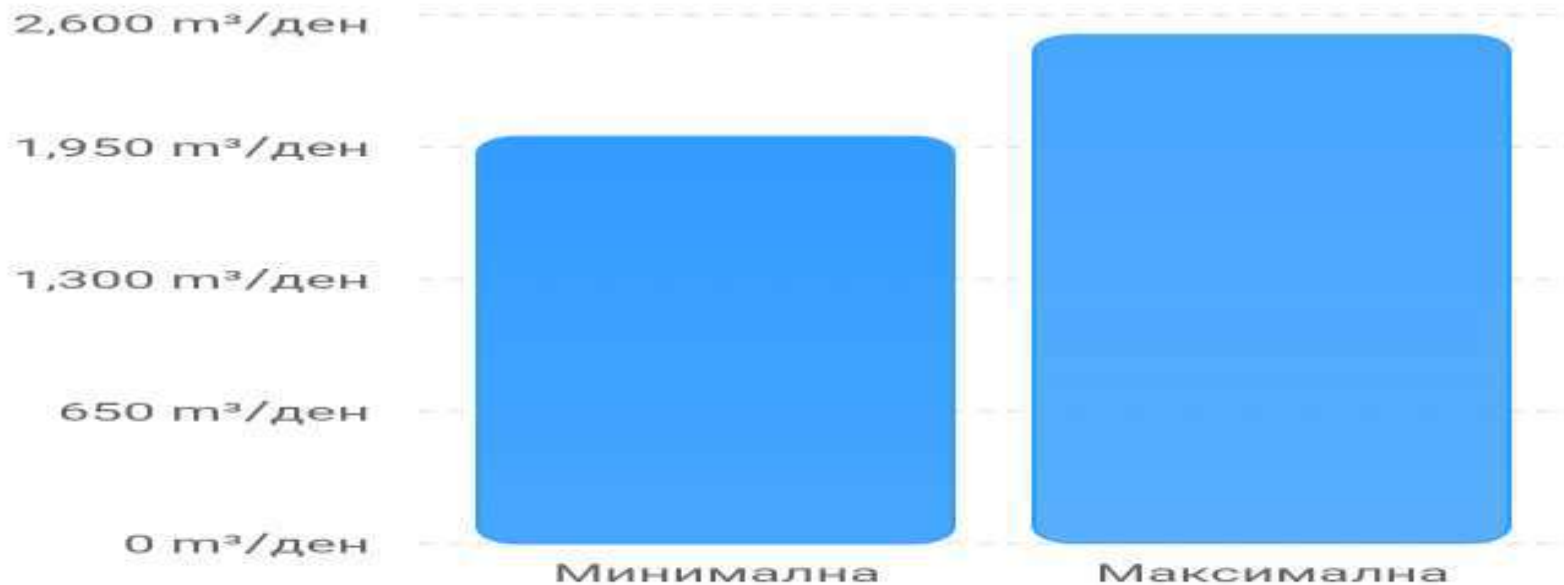
Загуби од испарување

50,000м² водено огледало 30-50лит.м²

Дневни загуби од испарување

...

Проценети на вода од акумулацијата
Паљурци во летниот период.



Сушни ГОДИНИ

- Поддршка од хидросистем Ѓавато
- Користење обновливи извори на енергија



Предизвици и идни насоки

- Модернизација, замена на цевки и дигитален мониторинг, намалување на загубите, рационално користење на водата со воведување на смарт технологии – паметно наводнување, култури и сорти отпорни на суша.



Заклучок

- Одржливо управување со водните ресурси и потенцијал за развој преку обединување на земјоделците
- Модернизација на инфраструктурата, подобрена искористеност на постојаните капацитети и адаптација кон климатските промени се кулчни предуслови за долгорочно одржливо стопанисување
- Истражување и развој на технологии и вештини за подобро менаџирање со водата

Ви благодарам на вниманието

Иван Вангелов

Управител на 33 Агро Богданци

Тел.+38970320650

Meil// agro-bogdanci@t.mk

ivan.vangeloc@yahoo.com