

דגים

גידול דגים במערכת סגורה בקדש ברנע 1993/94

אבי קורן - מו"פ נגב - ערבה

יצחק לוי, אילון שלו, אריק לרנר - מושב קדש ברנע

מתקן גידול דגים בקדש ברנע מכיל 7 בריכות בעה בנפח 300 מ"ק כל אחת ו-3 בריכות פתוחות בנפח כולל 1800 מ"ק. טהור המים נעשה דרך פילטר ביולוגי.

ניתן כמו כן להזרים מים גיאותרמיים דרך בריכות הגידול אל בריכת איגום ומשם להשקית ירקות (מתק-המדבר) פרחים ומספוא (שרשרת משתמשים). איכלוס הדגים הראשונים נעשה ביוני 1993. איכלוסים נוספים בספטמבר ובנובמבר אותה שנה, מבטיחים גידול מדורג ואספקת דגים רציפה. משך הגידול מגודל 250 מ"ג לגודל שיווק (400-500 גרם) בשנה אחת. קיימת תלות ישירה בין כמות המים הגיאותרמיים המועברים בבריכות בחורף לבין טמפרטורת המים וקצב הגידול של הדגים. בתקופה של השבתת הקידוח או מיעוט צריכת מים יש ירידה בטמפרטורות וירידה בקצב הגידול.

איכות המים בבריכות נשמרה מתאימה לגידול אמנונים בשיטה סופר אינטנסיבית רמת החלפת המים נעה בין 5 ל-10 אחוז מהנפח הכללי ביממה. ביוני 1944 בעקבות תקלה באספקת חשמל ותקלה מקבילה במערכת ההתראה אבדו כ-21 טון דגים בגודל שיווק. אמצעים חדשים נוספו למתקן הגידול על מנת למנוע הופעת כשל טכני דומה בעתיד.

כיום משווקים דגים ממחזורי האיכלוס ספטמבר-נובמבר 1993 וזוכים לתשבחות מהצרכנים.

המשק בקדש ברנע ערוך כיום לייצר 60-70 טון דגים לשנה ולספק לעצמו את רוב הדגים לאיכלוס.

בכונת בעלי המתקן להרחיב את הייצור בכמות ובמיגון דגים לקראת 1995.