

ملخص عام لبحث

اجمالي الميزانية المائية المخصصة للبرسيم المصري والحجازى واقتصاديات وحدة المياه

على ابراهيم - مصطفى خليل - سامية المرصفاوى - كريم ابراهيم

تركز الدراسة الحالية على البرسيم المصري والحجازى فى الأراضى القديمة والجديدة داخل وخارج وادى النيل والدلتا. بيانات الطقس تم الحصول عليها من الهيئة العامة للارصاد الجوية المصرية ومركز البحوث الزراعية خلال ثلاث سنوات متتالية من ٢٠١٧ / ٢٠١٨ الى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠. وبيانات المساحة الزراعية للبرسيم المصري والحجازى تم الحصول عليها من قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضى. يهدف البحث الى حساب اجمالى ميزانية المياه للبرسيم المصري والحجازى وانتاجية وحدة المياه والعائد الاقتصادى لوحدة الأرض والمياه.

أوضحت النتائج أن متوسط كميات مياه الري المضافة تحت ظروف المناطق المناخية المختلفة بلغت ٤٤٣٥ ، ٤٣١١ ، ٤٤٣٩ م^٣/ فدان مع البرسيم المصري ، ٨٧٨٨ ، ٨٦٧١ ، ٨٧٤٣ م^٣/ فدان مع البرسيم الحجازى وذلك للثلاث سنوات تحت الدراسة على الترتيب.

ومن حيث متوسط اجمالى المساحة المنزرعة بالبرسيم المصري خلال الثلاث سنوات سجلت حوالى ١,٦٣ مليون فدان بلغت اجمالى ميزانيتهم المائية ٦,٦ مليار م^٣/ سنة. بينما متوسط المساحة المنزرعة بالبرسيم الحجازى خلال فترة الدراسة بلغت ٧٣ الف فدان سجلت ميزانية مائية قدرها ٦١٤ مليون م^٣/ سنة.

أشارت النتائج الى أن متوسط انتاجية المياه المحصولية للثلاث سنوات دراسة على الترتيب سجلت قيم ١٢,٦ ، ١٣,٥ ، ١٢,٦ كجم/ م^٢ مع البرسيم المصري ، ٥,٨ ، ٨,٣ ، ٦,٠ كجم/ م^٢ مع البرسيم الحجازى. وبلغ المتوسط العام ١٢,٩ كجم/ م^٢ مع البرسيم المصري ، ٦,٧ كجم/ م^٢ مع البرسيم الحجازى. وفيما يتعلق بمتوسط العائد الاقتصادى لوحدة الأرض والمياه لسنوات الدراسة فقد بلغ صافى العائد لوحدة الأرض للبرسيم المصري ١٥٢٦٣ جنيه مصرى لكل فدان ، ٥٦٧٣٩ جنيه مصرى مع البرسيم الحجازى لكل فدان. وبالنسبة لاقتصاديات وحدة المياه فقد بلغ المتوسط العام ٣,٥٥ جنيه/ م^٢ مع البرسيم المصري ، ٧,٤٩ جنيه/ م^٢ مع البرسيم الحجازى.