



الفترة الحرجة لمنافسة الحشائش للأرز البدار في الأراضي الملحية

[8]

رشدي محمد حسن تجور¹ - جلال محمد عبدالحميد¹ - إبراهيم محمد المتولي²
1- المعمل الفرعي لبحوث الحشائش - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر
2- مدينة مبارك للأبحاث العلمية- معهد بحوث زراعة وتنمية الاراضى القاحلة - برج العرب- مصر

الموجز

عمر 60 يوما من الزراعة ، و طول النبات وعدد
السنابل في المتر المربع و وزن 1000 حبه
والمحصول ومكوناته.

- أدت إزالة الحشائش طوال الموسم وإزالة الحشائش لمدة 4 و 6 و 8 و 10 أسابيع من الزراعة وكذلك إزالة الحشائش بعد 4 و 6 أسابيع من الزراعة إلي أفضل النتائج في النمو والمحصول ومكوناته في نبات الأرز.
- أدت إزالة الحشائش بعد 8 و 10 أسابيع من الزراعة إلي نقص معنوي في هذا المجال في كلا الموسمين.
- أظهرت الدراسة ان الفترة الحرجة للمنافسة بين الحشائش والأرز البدار بين 4 - 6 أسابيع من الزراعة.

أقيمت تجربة حقلية في محطة البحوث الزراعية بالسرو بمحافظة دمياط خلال موسمي الزراعة 2007 ، 2008 ، بغرض دراسة تأثير منافسة الحشائش لنباتات الأرز وتضمنت المعاملات منافسة لحشائش طوال الموسم لنباتات الأرز، ولمدة 4 ، 6 ، 8 ، 10 أسابيع من الزراعة . وكذلك معاملات إزالة الحشائش طوال الموسم و إزالة الحشائش لمدة 4 ، 6 ، 8 ، 10 أسابيع من الزراعة علي نمو الحشائش وكذلك النمو والمحصول ومكوناته لنباتات الأرز وكذلك تحديد الفترة الحرجة للمنافسة بين الحشائش والأرز البدار في الأراضي الملحية.

- أدت زيادة فترة المنافسة في كلا الموسمين لحدوث نقص جوهري للوزن الجاف الكلي للحشائش عند