

د. بتول عبد اللطيف (دكتوراه)

<p>الأسس البيئية و الفسيولوجية لزيادة إنتاجية نبات الذرة تحت ظروف الجفاف</p> <p>تم في هذه الدراسة تجربة معظم الوسائل البيئية و الفسيولوجية الممكنة لزيادة إنتاجية محصول الذرة تحت ظروف الجفاف. و قد توصلت الدراسة لرسم مخطط بيئي يتداخل العوامل الجفافية المختلفة مع الاستراتيجيات التي يتخذها هذا النبات لمقاومة الجفاف و من ثم زيادة الإنتاجية. و وضع ما يسمى بدليل الجفاف Drought Index لهذا المحصول كدليل إرشادي هام عند زراعة الذرة.</p>	<p>المستخلص عربي</p>
<p>Environmental and physiological bases to increase the productivity of maize under drought conditions</p> <p>In this study, the verification of some possible ecological and physiological alternatives to increase corn crop productivity under drought conditions were tested. The study findings was to draw an environmental planner of interaction among various factors with strategies taken by the plant to resist drought and then increase productivity. The most important result was the development of the so-called Drought Index which represents a guide line cultivation of <i>Zea mays</i>.</p>	<p>المستخلص انجليزي</p>