

الدراسة الحالية أسلّطت الضوء على المخاطر الكبيرة المرتبطة بالاستخدام المفرط لمبيدات الآفات في الزراعة. قمنا بتحليل التأثيرات على البيئة، مثل تأثير التنوع البيولوجي المتأثر، بالإضافة إلى تطور المقاومة لدى الكائنات الضارة. بالإضافة إلى ذلك، مع التركيز على ضعف الفئات الحساسة. والمجتمع المدني التعاون لتطوير حلول بديلة ومستدامة. من الأساسي تشجيع اعتماد ممارسات زراعية مسؤولة وتوعية الجمهور بعواقب الاستخدام المفرط لمبيدات الآفات. تكمن التوقعات المستقبلية في اعتماد ممارسات زراعية أكثر دوامة وتوازناً على نطاق واسع. واعتماد أساليب بديلة لمكافحة الآفات، ودعم الانتقال نحو زراعة أقل اعتماداً على مبيدات الآفات هي خطوات حاسمة. وتطوير السياسات التحفيزية، يمكننا خلق مستقبل يساهم الزراعة في الأمن الغذائي العالمي مع الحفاظ على بيئتنا وصحتنا.