التعرف على المستوي المعرفي للزراع المبحوثين بمميزات اصناف الارز الجديدة المستوى المعرفي الكلى للزراع المبحوثين بمميزات أصناف الأرز الجديدة توضح النتائج الواردة بجدول 3 أن المستوي المعرفي الكلى للزراع المبحوثين بمميزات أصناف الأرز الجديدة يشير إلى انخفاض مستوى معرفة الزراع بتلك المميزات حيث أن غالبية الزراع المبحوثين 44. 3% يقعون في فئة المعرفة المنخفضة ومستوي المعرفة المتوسطة بلغت 30. 5% بينما جاء مستوي المعرفة المرتفعة 25. 2% فقط من الزراع المبحوثين. الأهمية النسبية لمستوى معارف الزراع المبحوثين بمميزات الأصناف الارز الجديدة تشير النتائج الواردة بجدول 4 الأهمية النسبية لمعرفة الزراع المبحوثين بمميزات اصناف الارز الجديدة، وتم تربيها تنازليا وفق للمتوسط الحسابي كما يلي زيادة إنتاجية المحصول بوزن نسبي بلغ قيمته 89. 5، تحمل الجفاف (نقص مياه الري) بوزن نسبي بلغ قيمته 78، تحمل العطش بوزن نسبي قيمته 74. 5، ارتفاع نسبة التبييض إلى 72% وذلك بوزن نسبي بلغ قيمته 70. 5 إلى جانب عدد من المميزات الخاصة بأصناف الأرز الجديدة. التعرف على درجة قبول الزراع المبحوثين لأصناف الأرز الجديدة أظهرت النتائج الواردة بجدول 5 أن مؤشر اهتمام الزراع المبحوثين بالأصناف الأرز الجديدة كانت مرتفعة بنسبة 84. وبالنسبة لمؤشر التفضيل للأصناف الجديدة أشار ما يقرب من ثلثي المبحوثين 65. 1% بأنهم يفضلون صنف سخا 2108 من الأصناف الجديدة للأرز، وبالنسبة لمصدر الحصول على التقاوي أشار اغلب الزراع المبحوثين إلى الجمعية الزراعية وذلك بنسبة 40. وبالنسبة لمبادرة المبحوثين لزراعة الأصناف الجديدة اجمع 99. 05 % من إجمالي المبحوثين على زراعتهم للأصناف الجديدة، وبالنسبة للاستمرارية في زراعة الأصناف الجدية اجمع تقريبا المبحوثين على الاستمرارية في زراعتها وأشار لها 98. التعرف على مستوي تطبيق الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بأصناف الارز الجديدة مستوى التطبيق الكلى للزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بأصناف الأرز الجديدة و37. 7% مستوي تطبيقهم متوسطا لنفس التوصيات، وان نصف العينة بنسبة 50. 3% كان مستوى تطبيقهم لتلك التوصيات منخفضا، وبالنظر إلى هذه النسبة نجدها مرتفعة لذلك وجب على الجهاز الإرشادي تقديم المعلومات الزراعية الجديدة التي بدورها تزيد من المعارف الزراعية المتطورة مما تؤدى إلى تعديلات سلوكية ايجابية مؤدية في النهاية إلى رفع مستويات التطبيق للتوصيات الفنية الخاصة بأصناف الأرز الجديدة. مستوي تطبيق الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بأصناف الارز الجديدة 19، 99، 53، 18، 14 وتم جدول 2. % العدد المتغير % العدد المتغير 6- متوسط إنتاجيه الفدان 1- سن المبحوث 4 122 اقل من 3 طن 21. 7 69 (أقل من43 سنة) 7 155 (3- 4 طن) 58. 318 الإجمالي 100 الإجمالي 5 189 متفرغ للعمل الزراعي 34. 40. 5 129 غير متفرغ للعمل الزراعي 25. 8- التأثر بالجماعات المرجعية 4. 4 68 تأثر ضعيف (7-11 درجة) 9. 8 152 تأثر متوسط (12- 16 درجة) 7. 30. 8 98 تأثر مرتفع (17- 21 درجة) 11. 6 37 جامعي 100 318 الإجمالي 100 318 الإجمالي 22 70 استعداد ضعيف (5-8 درجة) 72. 69. 2 220 استعداد متوسط (9- 11 درجة) 27. 100 318 الإجمالي 100 الإجمالي 10- الاتصال الإرشادي 4- المساحة المزروعة بأصناف الأرز الجديدة 73. 4 176 (12- 88 قيراط) 22 70 اتصال متوسط (10- 13 درجة) 33. 3 106 (89-165 قيراط) 4.4 14 اتصال مرتفع (14- 18 درجة) 11. 3 36 (166 قيراط فأكثر) 100 318 الإجمالي 100 318 الإجمالي 26. 69. 8 222 (2-3 سنوات) 3. 8 12 (4-5 سنوات) 100 المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانية بمحافظة الشرقية عام 2023 م. التوزيع العددي والنسبي للزراع المبحوثين وفقا لمستوى معرفتهم بمميزات الأصناف الجديدة من الأرز مستوى معرفى منخفض (7-9 درجة) 141 44. المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانية بمحافظة الشرقية عام 2023 م. 1 89. 1 3 74. 4 5 5 1. 0 229 28 89 تحمل الملوحة. 6 المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانية بمحافظة الشرقية عام 2023 م. جدول 5. 3.21 1. 3 4 13. 8 44 47. 3.54 سخا2010 سخا 2109 سخا 2108 سخا 2107 سخا 2106 تفضيل المبحوثين لزراعة أصناف. 2 7 15 65. 9 6 3 % العدد % العدد % العدد % العدد 21. 4 68 33 105 40. 9 130 4. 0.990 لا نعم السرعة النسبية لمبادرة المبحوث للزراعة. 4 % العدد % العدد 1. التوزيع العددي والنسبي للزراع المبحوثين وفقا لمستوى تنفيذهم للتوصيات الفنية الخاصة بأصناف الأرز الجديدة الإجمالي 318 م التوصيات يطبق لا يطبق المتوسط الحسابي الوزن النسبي الترتيب داخل التوصية الترتيب العام العدد % العدد % 1 اختيار الأصناف أصناف سخا106-سخا107- سخا108- سخا109-سخا سوبر 300. 6 0. 6 122 38. 202 63. 4 إضافة 5-7 طن سماد بلدي محلل للفدان. 25 1 المتوسط الحسابي 0. 168 52. 2 كمية التقاوي تتراوح من 50 إلى 60 كجم للفدان. 8 0. 6918 69. 183 57. 4 كمر التقاوي 48ساعة قبل الزراعة. 84 4 5 بدار التقاوي التي سبق كمرها بالأرض المستديمة بعد التلويط الجيد. 5 46 14. 195 61. 3 123 38. 6132 61. 3 0. 19 178 56 140 44 0. 3 174 54. 177 55. 4 إضافة 25كجم سلفات

Summarized by © lakhasly.com

بوتاسيوم علي البلاط وقبل الحرث. 178 56 140 44 0. 97 1 8 150 47. 143 45 175 55 0. 4497 44. 7 إضافة الدفعة الثالثة بعد 65-70يوم من البدار(يوريا أو سلفات نشادر). 60 6 134 42. 1 184 57. 5092 50. 92 1 ري ارض الأرز في الصباح الباكر من4-5 أيام علي حسب الرطوبة. 23 3 سادسا 4528 45. 28 4 177 55. 4 صرف ارض الأرز من المياه ليلا. 5078 50. 78 1 استخدام ساتيرن50% بمعدل 3لتر للفدان. 83 1 السابع 3 نثر مبيد الساتيرن بعد التلويط في وجود المياه بأرض الأرز. 60 3 1 استخدم مبيد سومبثيون 50% بمعدل التر للفدان لمقاومة حشرة الديدان الدموية (هاموش الأرز) 177 55. 2 استخدام مبيد بانكول 50% بمعدل 500 جم للفدان لمقاومة حشرة صانعة انفاق أوراق الأرز. 97 1 3 استخدام مبيد فيرجون بمعدل 20جم/100لتر ماء للفدان لمقاومة حشرة ثاقبة الساق (دودة القصب الصغيرة). 7 0. 7 141 44. 178 56 140 44 0. 5597 55. 6 استخدام مبيد الكوبرال 50%بمعدال اكجم للفدان لمقاومة مرض التفحم الكاذب. 8 150 47. 2 0. 83 7 168 52. 2 0. 83 7 8 استخدام المبيد الفطري الموصي به في معاملة البذور لمقاومة عفن القدم (البكاتا). 4497 44. 9 نقع التقاوي في محلول ملح كلوريد الصوديوم بمعدل 5كجم لكل 100لتر ماء لمدة 24-36ساعة لمقاومة مرض اطراف الأوراق البيضاء. 145 45. 4 0. 60 10 10 استخدام مبيد الكوبرال 50% بمعدل 1كجم للفدان لمقاومة مرض عفن الغمد. 7 141 44. 5566 55. 2 171 53. 8 0. 4623 46. 12 عدم الافراط في التسميد الازوتي لمقاومة مرض تلون الحبوب. 3 174 54. 4528 45. 28 11 177 55. 7 141 44. 5566 55. 66 3 المتوسط الحسابي 0. 5135 51. 5597 55. 97 1 الثالث 2 يتم تجفيف الحقل قبل الحصاد بفترة كافية. 144 45. 3 174 54. 3 يتم الحصاد الالى عندما تكون نسبة الرطوبة من 20% إلى 22% في الحبوب. 177 55. 5556 55. 56 3 178 56 140 44 0. 5597 55. المتوسط الحسابي 0. 5319 53. 19 المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانية بمحافظة الشرقية عام 2023م. ترتيب بعض التوصيات بها تنازليا كما يلي: إضافة 5-7 طن سماد بلدي محلل للفدان بوزن نسبي بلغ مقداره 79. 25، تسوية الأرض بالليزر بوزن نسبي بلغ مقداره 63. 19 ، 35، وتم ترتيب بعض التوصيات بها تنازليا كما يلي: إضافة 100كجم سوبر فوسفات الجير15% علي البلاط وقبل الحرث، 66، واحتلت التوصيات الخاصة بكل من الري ومكافحة الحشائش الترتيب الأخير وذلك بوزن نسبي 50. لتحديد الأهمية النسبية لمصادر المعلومات الزراعية التي يحصل منها المبحوثين على معارفهم الخاصة بالتوصيات الفنية لأصناف الارز الجديدة تم حساب المتوسط المرجح لكل مصدر من هذه المصادر كما توضح نتائج جدول 8 ترتيب هذه المصادر وفقا لأهميتها النسبية من وجهة نظر الزراع المبحوثين: 80)، 76). لتحديد العلاقة الارتباطية بين درجة التطبيق الكلى للزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الإرشادية الخاصة بزراعة أصناف الأرز الجديدة والمتغيرات المستقلة المدروسة تم استخدام معامل الارتباط البسيط كما هو موضح بجدول 9، متوسط إنتاجية الفدان من الأصناف الجديدة، درجة التأثر بالجماعات المرجعية، درجة المعرفة بفوائد أصناف الأرز الجديدة، حيث أشارت النتائج الواردة بجدول 9 إلى وجود علاقة ارتباطيه معنوية مؤثرة بين درجة التطبيق الكلى للزراع المبحوثين للتوصيات الخاصة بأصناف الأرز الجديدة وكلا من المتغيرات الآتية: الحيازة الأرضية، المساحة المزروعة بالأصناف الأرز الجديدة، 05) مما يشير الي انه كلما زادت حجم الحيازة الزراعية والمساحة المنزرعة بالمحصول وكلما زارد خبرة المبحوث ودرجة معرفته أدي ذلك الي درجة تطبيقه لهذه التوصيات، درجة الاستعداد للتغير، 01) ووجود علاقة ارتباطيه عكسية معنوية عند مستوى معنوية (0. وعدم معنوية العلاقة الارتباطية مع كل من التفرغ للعمل الزراعي، الترتيب م مرجح لا نادرا أحيانا دايما 4 1. 4 100 21. 1 102 المرشد الزراعي 1 7 0. 5 24 11. 3 36 المطبوعات الإرشادية 2 76 38. 9 22 4. 77 34. 8 12 المتخصصون بكلية الزراعة 4 4 170 14. 8 66 البرامج التليفزيونية الريفية 5 9 89 40. 4 49 المواقع الزراعية على شبكة الانترنت 6 4 30 22 70 9. 2 1. 3 90 8. 3 1. 4 65 12. 3 39 45. المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانية بمحافظة الشرقية عام 2023م. قيم معاملات الارتباط البسيط بين كل من درجة تطبيق الزراع المبحوثين الكلى للتوصيات الفنية لأصناف الأرز الجديدة والمتغيرات المستقلة المدروسة سن المبحوث ـ0.

Summarized by © lakhasly.com