



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

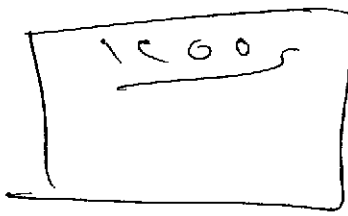
تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل



جامعة بنها
كلية الزراعة بمشتهر
قسم الاقتصاد الزراعي والارشاد .

التقييم الاقتصادي لأستخدام النظم الخبيرة فى إنتاج
بعض المحاصيل الحقلية

رساله مقدمه من

محمد لطفى أحمد العزبى

بكالوريوس العلوم الزراعيه ، المعهد العالى للتعاون الزراعى ١٩٧٦
استكمال شعبة الاقتصاد الزراعى كلية الزراعة جامعة بنها

إستيفاء للدراسات المقرره للحصول على درجة الماجستير
فى العلوم الزراعيه (إقتصاد زراعى)

إشراف

الأستاذ الدكتور/ نجلاء محمد والى	الأستاذ الدكتور/ محمد السيد راجح
أستاذ الاقتصاد الزراعى	أستاذ الاقتصاد الزراعى
كلية الزراعة جامعة بنها	كلية الزراعة جامعة بنها

الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد الواحد رافع

أستاذ علوم الحاسب

كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة القاهرة

٢٠٠٦



التقييم الاقتصادي لأستخدام النظم الخبيرة فى إنتاج بعض المحاصيل الحقلية

رساله مقدمه من

محمد لطفى أحمد الغربى

بكالوريوس العلوم الزراعيه ، المعهد العالى للتعاون الزراعى ١٩٧٦
استكمال شعبة الاقتصاد الزراعى كلية الزراعة جامعة بنها
إستيفاء للدراسات المقرره للحصول على درجة الماجستير
فى العلوم الزراعيه (إقتصاد زراعى)

٢٠٠٦

تمت المناقشة ووفق عليها السادة :

١- الأستاذ الدكتور/ حسن عبد الغفور العباسى 
أستاذ الاقتصاد الزراعى المتفرغ بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (رئيسا)

٢- الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد الواحد رافع 
أستاذ علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة القاهرة (مشرفا)

٣- الأستاذ الدكتور/ نجلاء محمد والى 

أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة بنها (مشرفا)

٤ - الأستاذ الدكتور/ محمد سعيد أمين الششتاوى 
أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة بنها

أودعت بمكتبة الكلية : بتاريخ / / ٢٠٠٦

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

التقييم الاقتصادى لأستخدام النظم الخبيرة فى إنتاج بعض
المحاصيل الحقلية

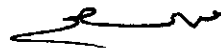
رساله مقدمه من

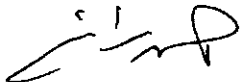
محمد لطفى أحمد العزبى

للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية
(إقتصاد زراعى)

لجنة الاشراف العلمى :

١- الأستاذ الدكتور/ نجلاء محمد والى 
أستاذ الإقتصاد الزراعى - كلية الزراعة جامعة بنها

٢- الأستاذ الدكتور/ محمد السيد راجح 
أستاذ الإقتصاد الزراعى - كلية الزراعة جامعة بنها

٣- الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد الواحد رافع 
أستاذ علوم الحاسب - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة القاهرة

شكر وتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم نحمد الله عز وجل على إتمام هذه الدراسة ، وبعد يتقدم الباحث بجزيل الشكر والتقدير للاستاذة الفاضلة الدكتور/ نجلاء محمد والى - أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة بنها والمشرف على الرسالة على ما قدمته سيادتها من جهد ووقت وأرشادات علمية عظيمة لأتمام هذه الرسالة وخروجها فى الصورة التى هى عليها .

وكذلك يتوجه الباحث بجزيل الشكر والعرفان للاستاذ الدكتور/ أحمد عبد الواحد رافع - أستاذ علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة القاهرة على ما قدمه لنا من وقت وجهد وأرشاد وتوجيه أفاضت على الدراسة وعلى مايقدمه للباحثين من مساعدات .

وكذلك يتوجه الباحث بجزيل الشكر والعرفان للاستاذ الدكتور/ محمد السيد راجح - أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة بنها والمشرف على الرسالة على ما قدمه من وقت وجهد وأرشاد وتوجيه.

وأتوجه بجزيل الشكر والعرفان للاستاذ الدكتور/ يحيى محمد متولى خليل - أستاذ الاقتصاد الزراعى - المركز القومى للبحوث لما قدمه من توجيهات وأرشادات علمية وخبرة عظيمة .

وأقدم الشكر الجزيل لكل السادة اساتذتى فى كل مراحل التعليم وبخاصة السادة الافاضل العاملون بقسم الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة بمشتهر - جامعة بنها على ما بذلوه من جهد وأرشاد ومساعدة

وشكر خاص للأستاذ الدكتور/ حسن عبد الغفور العباسى أستاذ الاقتصاد الزراعى المتفرغ بكلية الزراعة - جامعة القاهرة على توجيهات سيادته العلمية

كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والعرفان بالجميل الى جميع أفراد أسرتي وزوجتي لتشجيعهم الدائم لي طوال فترة الدراسة وأعداد البحث ، جزاهم الله عنى خير الجزاء والثواب .

وأخيرا اسجد لله سبحانه وتعالى شكرا وأسأله الهداية والتوفيق

المحتويات

رقم الصفحة	
١	مقدمة
١	تمهيد
١	أهمية البحث
٢	مشكلة البحث
٣	هدف البحث
٤	الطريقة البحثية
٥	مصادر البيانات
٥	تنظيم الدراسة

الباب الأول : الاستعراض المرجعى للدراسات السابقة

٧	تمهيد
٧	أولاً: الدراسات السابقة المتعلقة بتطبيقات النظم الخبيرة فى الزراعة
١٦	ثانياً: الدراسات الاقتصادية لأستخدام النظم الزراعية الخبيرة

الباب الثانى الاطار النظرى للنظم الخبيرة فى الزراعة

٢٨	تمهيد
٢٨	الفصل الاول النظام الخبير ومكوناته
٣٠	١- ما هو النظم الخبيره
٣٠	٢- تكامل النظم الخبيرة مع أنظمة البرمجيات الاخرى
٣٣	أ- أنظمة المحاكاة والنظم الخبيرة
٣٤	ب- نظم المعلومات الجغرافية والنظم الخبيرة
٣٤	ج- الوسائط المتعددة والنظم الخبيره

- ٣٥ د- النظم الخبرة و النظم الفرعية لقواعد المعرفة (المشاكل الاستراتيجية)
- ٣٧ (المشاكل التكتيكية)
- ٣٨ ٩- الحاجة الى النظم الخبرة فى مجال الزراعة
- ٤٠ ١٠- جدوى النظم الخبرة فى الزراعة
- ٤١ ١١- الاثار البيئية لاستخدام النظام الخبر
- ٤٣ الفصل الثانى نماذج تطبيقية لاستخدام النظم الزراعية الخبرة فى الزراعة
- ٤٣ أولا :النظام الخبر للقمح
- ٤٧ أ-مكونات النظام الخبر للقمح
- ٥٠ ثانيا :النظام الخبر للارز
- ٥١ أ-مكونات النظام الخبر للارز

الباب الثالث: العائد الاقتصادى لتطبيق النظم الخبرة فى انتاج محصول القمح

- ٥٥ تمهيد
- ٥٦ اولا أهم أصناف القمح المنزرعة فى مصر
- ٥٩ ثانيا نبذة عن طرق زراعة محصول القمح فى مصر
- ٦١ ثالثا معدل التقاوى
- ٦١ رابعا التسميد
- خامسا اختيار عينة الدراسة لتقييم زراعة القمح باستخدام النظام الخبر
- ٦٤ للموسم الزراعي (١٩٩٨/٩٧) ، (١٩٩٩/٩٨) ، (٢٠٠٠/٩٩)
- سادسا: التقدير الاحصائى لدالات الانتاج لمحصول القمح فى الموسم
- ٦٧ الزراعى (١٩٩٨/٩٧)
- أ- الانحدار الخطى البسيط لدالات انتاج القمح للنظام الخبر والمقارن
- ٦٧ للموسم (١٩٩٨/٩٧)
- ب- دالات انتاج القمح للنظام الخبر والمقارن بأستخدام الصيغة
- ٧٠ اللوغاريتمى المزدوجة للموسم (١٩٩٨/٩٧)