الآيـــــة

قـال تعـالى : (وَهُـوَ الَّـذِي سَـخَّرَ الْبَحْـرَ لِتَـأْكُلُواْ مِنْـهُ لَحْمـاً طَرِيّـاً وَتَسْـتَخْرِجُواْ مِنْـهُ حِلْيَـةً تَلْبَسُـونَهَا وَتَـرَى الْفُلْـكَ مَـوَاخِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُواْ مِن فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ ﴿ 14 ﴾)

صدق الله العظيم

سورة النحل – الآية (14)

الإهداء

إلى منبع العطف والحنان ** التي زرعت فينا معنى العفاف والفضيلة

إلى من أسواق روحي بين راحت يديها ** إلى التي يتسع صدري بحنيتها

إلى التي أنعم بوجودها ** إلى نعمة المولى هدية الدنيا ،، إلى قطعة قلبي

أمي العزيزة أطال الله في عمرها وجعلها بلسماً يداوي جروحنا ووجهة عندما نضل طريقنا

إلى الذي يكفيني شرفاً أن أسمي ** مقترناً باسمه الذي لن تلد الغبراء مثله

الطور الشامخ الذي أعتز به الذي علمني الثبات والوقوف عند المحن

وتحمل الأعباء ،، إلى أساس الوفاء والطيبة

للذي بمحاسنه حق لي أن أفتخر وكان الصاحب الجامع لكل المحاسن

وما عساني أن أقول له تعجز كلماتي عندما يأتي الحديث عنه

والدي العزيز أدامك الله زخراً لا ينقطع

إلى سندي وقوتي وملاذي بعد الله ** إلى من أثروني على أنفسهم

إلى من علموني علم الحياة ** إلى من أظهروا أجمل من الحياة

إلى أخواني وأخواتي الأعزاء

إلى نبراس العلم الذي أضاء لنا طريق العلم والمعرفة

أساتذتي الأجلاء

إلى القلوب الصادقة والوجوه المشرقة إلى الذين أتمنى لهم كل خير في حياتي

إلى كل من وقف بجانبي

إلى من معهم سعدت برفقتهم في دروب الحياة

فلكم كل التقدير والمودة والنجاح

إلى صديقاتي وزملائي

الشكر والتقدير

الشكر أولا وأخيرا لله سبحانه وتعالى الذي منّ علينا بهذا العلم والمعرفة. ومن ثم الشكر لنبينا الكريم صلى الله عليه وسلم .

من عقول تسعى للعلم والمعرفة وقلوب تنبض بالخير وتحي للسمو بتلك المعرفة الشكر لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا التي كان لي شرف الالتحاق والقبول بها ذلك الصرح الشامخ الذي هو منارة للعلم وهداية للمهتدين. والشكر موصول إلى كل الأساتذة الأجلاء بكلية الدراسات الزراعية قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية. لا

وأخص بجزيل الشكر والتقدير إلى من أشعل شمعة في دروب علمنا إلى من وقف على المنابر وأعطي من حصيلة فكره لتنير بها دروبنا إلى أستاذتي ومعلمتي التي تفضلت بالإشراف على هذا البحث **الدكتورة / فاطمة محمد عز الدين** فجزاها الله عني كل خير ، ولها منى كل التقدير والاحترام .

وجزيل الشكر والتقدير إلى وزارة الزراعة والثروة السمكية ، وإلى الإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد . وجزيل الشكر والتقدير موصول إلى جميع مزارعي الأسماك .

إلى كل من أبدى رأيه ناقداً أو موجهاً حتى خرج هذا البحث بالصورة التي عليها الآن.

ملخص الدراسة

هدف هذا البحث الى التعرف علي مشكلات الإستزراع السمكي في المزارع السمكية في ولايات الخرطوم والتعرف علي افضل الطرق والوسائل والخدمات الإرشادية وافضل المعلومات المطلوبه في هذا المجال.

تناول البحث عدد من المحاور الهامة والتي تتمثل في مقدمة عن الاستزراع السمكي والخدمات الإرشادية والإستزراع السمكي ومشاكله .

وقد أجري هذا البحث في ولاية الخرطوم علي عينة تتكون من (30) مبحوث تم أخذها بطريقة عشوائية وتم جمع البيانات اللازمة بإستخدام إستمارة إستبيان من خلال المقابلة الشخصية لافراد عينة البحث وذلك بعد تصميمها وإعداداها بصورة مناسبة لهذا الغرض وتم استخدام الجداول التكرارية لتحليل البيانات .

وتوصل الباحث الى عدد من النتائج :

أشارت الدراسة الى أن اكثر الفئات العمرية عاملة من المبحوثين في مجال الإستزراع السمكي تتراوح أعمارهم من (30–40) .

توصلت الدراسةأن أكثر الأسماك المستزرعة البلطي ونظام الإستزراع شبه مكثف.

أوضحت الدراسة أن المشاكل التي تواجه الإستزراع السمكي هي الإفتراس(الورل –الطيور)وأكثر المشاكل المالية هي الحصول علي القروض من المؤسسات المالية.

أوضحت الدراسة أن الخدمات الإرشادية التي تقدم هي النشرات والزيارات وأفضل المعلومات المطلوبة في مجال الإستزراع السمكي هي إدارة المزارع السمكية والتسويق.

فهرس الموضوعات

الموضوع	رقم الصحفة
الآية	أ
الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
ملخص الدراسة	د
الباب الأول : المقدمة	
(1-1) المقدمة	2
(1-2) المشكلة الحياتية	3
(1-3)المشكلة البحثية	4
(1-4) أهداف البحث	4
(1-5) أهمية البحث	4
(1-6) أسئلة البحث	5
(1-7) فرضيات البحث	5
(1-8)مصطلحات البحث	6
(1-9)هيكلة البحث	7
الباب الثاني : الإطار النظري	
(2-1-1) الإرشاد الزراعي	10
(2-1-2) أهمية الإرشاد الزراعي	10
(2-1-3)أهداف الإرشاد الزراعي	11
(2-1-4) مقدمة	13

(2-1-5)أهداف الإرشاد السمكي	14
(2-2-1)مقدمة	18
(2-2-2)مفهوم الإستزراع السمكي	20
(2-2-3)الموقع المناسب لإنشاء المزرعه السمكيه	21
(2-2-4)أهم مشاكل الإستزراع السمكي	28
الباب الثالث : منهجية البحث	
(3-1)منطقة الدراسة	32
(3-2)النشاط المهني	32
(3-3)منهج البحث	33
(3-4)مجتمع البحث	33
(3-5)عينة البحث	33
(3-6)تحليل البيانات	33
(3-7)أدوات البحث	33
(3-8)المشاكل التي واجهت الباحثة	34
الباب الرابع : التحليل والمناقشة	
التحليل والمناقشة	36
الباب الخامس : النتائج والتوصيات	
(5-1) النتائج	63

(5-2) التوصيات	64
(5-3) الخلاصة	66
المراجع	67
الملاحق	69