

## دراسة جدوى مزرعة متكاملة

قبل الحديث عن مشروع المزرعة المتكاملة يجب أولاً تحديد المحاصيل المطلوب زراعتها وتحقيق الربح من خلالها، علماً بأن كل محصول يحتاج إلى ظروف مناخية معينة ونوع تربة معين، نتناول معكم أهم المحاصيل التي يمكن استخدامها في مشروع مزرعة متكاملة.

### 1- رأس المال الموضوع للمشروع

تختلف رؤوس الأموال والميزانيات التي يمكن الاعتماد عليها لبدء مشروع المزرعة المتكاملة فالطبع تكلفة المشروع في حالة شراء الأرض الزراعية تختلف عن التكلفة في حالة تأجيرها.

يمكن في المشروع الاعتماد بشكل كبير على المعدات والآلات المتطورة أو الاعتماد على العمالة الرخيصة وغيرها من العوامل الأساسية التي تُحدد الميزانية وتتأثر بها.

الأسعار تتغير بشكل سريع من وقت إلى آخر ومن مكان إلى آخر وليس لها معيار ثابت سواء على مستوى أسعار الأراضي أو المعدات لكن يجب أن نتعرف على العناصر التي يجب أن تشملها الميزانية كشراء البذور وشراء الأسمدة ودفع الأجور للأيدي العاملة وللمهندس الزراعي المشرف على المشروع.

### 2- التكلفة الأولية لمشروع مزرعة متكاملة

في الجدول التالي نسرد عليكم التكلفة الأولية لمشروع مزرعة متكاملة مع الوضع في الاعتبار أن هذه الأسعار قابلة للتغير وفقاً للمعايير المختلفة..

العنصر	التكلفة بالجنيه المصري
إيجار الأرض الزراعية للفدان في العام	20000
شراء البذور والمبيدات للفدان يختلف السعر باختلاف نوع الزراعة ويبدأ من	10000
شراء معدات زراعية أساسية	70000

15000	مصروفات شهرية اجر مهندس زراعي وعمال
3500	كهرباء ومياه شهريًا

### 3- الأرض المُستخدمة للزراعة

أي مُزارع أو دارس للزراعة يعلم جيدًا الفروق الكثيرة بين أنواع التربة المُستخدمة للزراعة ونسبة توافق المحاصيل معها لذلك فإن اختيار الأرض - وهي الخطوة الأولى في المشروع - يجب أن تتم بعد الكثير من التخطيط.

كلما كانت الأرض الزراعية أقرب للنيل وكان الطمي يدخل بشل كبير في تركيبها كانت خصبة أكثر وأصلح للزراعة وتوفر على صاحبها الكثير من الإصلاحات التي تتطلبها الزراعة في حالة الأراضي الصحراوية أو غيرها من أنواع التربة.

### 4- المياه المُستخدمة في الري

هناك العديد من مصادر المياه المُستخدمة في الري في مصر، وبالطبع تلك التي تعتمد على مياه النيل هي الأفضل لكن لا يمنع ذلك وجود مصادر أخرى كالمياه المُحلاة والمياه الجوفية الآبار والتي يتم استخدامها على نطاق أوسع في المناطق الصحراوية.

يعتمد البعض أيضًا على مياه الأمطار في بعض الزراعات فهي مُفيدة جدًا للزرع خاصةً القمح والأرز والشعير فهي مياه مُعبأة بالكثير من المعادن التي يحتاجها النبات والتربة.

### 5- الطقس المناسب للزراعة

بكل تأكيد لا يجب إغفال عنصر هام كعنصر الطقس أثناء التحضير لمشروع مزرعة مُتكاملة فاختيار التربة المناسبة ومصدر الري وشراء الأسمدة والبذور الجيدة لن يُفيد إذا لم يتوفر الطقس المناسب للزراعة.

بعض النباتات تحتاج إلى مكان ترتفع فيه درجات الحرارة والبعض الآخر لا يتناسب معه ذلك وقد يؤدي الخطأ في التقدير والإهمال في دراسة الطقس بالمنطقة إلى فشل المشروع ككل.

