

أهمية معرفة وضبط العوامل المناخية في الميدان الفلاحي

النشاط 5

يرتبط الإنتاج الفلاحي بالظروف المناخية السائدة التي تؤثر سلبا أو إيجابا على نمو المزروعات. للتعرف لى أهم العوامل المناخية التي تتحكم في الإنتاج الفلاحي وكيفية ضبطها للتحكم في مردودية المنتجات نقترح دراسة المعطيات التالية:

المعطيات

الوثيقة 1: بعض العوامل التي تتحكم في الإنتاج الفلاحي

لمعرفة الشروط التي يتطلبها غرس البرتقال يمكن الإعتماد على المعطيات التالية :
تتوزع الحوامض عامة في المناطق التي تتراوح درجة حرارتها الشهرية T بين 12°C و 36°C
تحتاج الحوامض غلى كمية من الماء تقدر ب 1200mm في السنة منها 600mm خلال فصل الصيف.
يعطي الجدول الأتي درجات الحرارة الشهرية المتوسطة T لمحطتي أكادير و ميدلت.

شهور السنة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
أكادير	13.7	14.7	16.6	18.5	19.5	21.2	22.1	22.6	20.1	20.7	18.1	14.8
ميدلت	5.3	7.1	9.9	12.5	16.1	20.3	25	22.5	20	12.8	10.5	6.6

من جهة ثانية تبلغ كمية الأمطار التي تتساقط في المتوسط على أكادير ما بين 257mm منها 7.5mm خلال شهور فصل الصيف. و في ميدلت تبلغ كمية الأمطار في المتوسط 12mm سنويا منها 48mm خلال فصل الصيف.

الوثيقة 2: أهمية البيوت المغطاة في الزراعة.

دخلت البيوت البلاستيكية إلى المغرب منذ 1970، في إطار تجارب تستهدف أساسا البحث عن جودة عالية وإيكار. وقد شملت هذه التجارب على الخصوص البواكر كالطماطم والفليفلة، على مساحة لا تتعدى 5 ha في الموسم الفلاحي 1973 / 1974. وقد انتشرت هذه الزراعة التي كانت متمركزة في البداية بمنطقة أكادير لتشمل مناطق أخرى كآسفي والجديدة والرباط والناضور.
يعطي الجدول التالي مردودية بعض الزراعات حسب أوساط الزراعة. انطلاقا من هذه المعطيات بين أهمية التحكم في العوامل المناخية في الزراعات.

الأنواع المزروعة	في الحقل	في بيوت بلاستيكية عادية	في بيوت بلاستيكية مكيفة
خيار Concombre	30.6	99.5	204.8
طماطم Tomate	35.5	92.6	117.7
بادنجان Aubergine	20.2	37.9	106.4
فليفلة Poivron	19.7	40.2	55.6
كوسى Courgette	19.8	54	46.9
خس Laitue	22.7	33.2	36.4
بطيخ Melon	12.8	26.2	34.2
توت الأرض Fraise	12.5	17.5	24.8
فجل Radis	13.5	18.6	17.4

استثمار المعطيات

- 1- من خلال دراستك معطيات الوثيقة 1 حدد مدى ملائمة الظروف المناخية لزراعة شجر البرتقال في كل من مدينتي أكادير وميدلت، ثم اقترح تفسيراً لتواجد شجر البرتقال في مدينة أكادير.
- 2- بين أهمية التحكم في العوامل المناخية في الزراعات انطلاقاً من دراستك لمعطيات الوثيقة 2.
- 3- انجز بحثاً خاصاً عن كيفية اشتغال البيوت البلاستيكية المستعملة في الميدان الزراعي.
- 4- اعط نماذج لحيوانات متحكم في إنتاجيتها عن طريق ضبط العوامل المناخية الخاصة بها.