

أهمية معرفة وضبط العوامل المناخية في الميدان الفلاحي

النشاط 5

يرتبط الإنتاج الفلاحي بالظروف المناخية السائدة التي تؤثر سلباً أو إيجاباً على نمو المزروعات. للتعرف إلى أهم العوامل المناخية التي تحكم في الإنتاج الفلاحي وكيفية ضبطها للتحكم في مردودية المنتجات نقترح دراسة المعطيات التالية:

المعطيات

الوثيقة 1: بعض العوامل التي تحكم في الإنتاج الفلاحي

لمعرفة الشروط التي يتطلبها غرس البرتقال يمكن الاعتماد على المعطيات التالية:
تتوزع الحوامض عامة في المناطق التي تتراوح درجة حرارتها الشهرية T بين 12°C و 36°C .
تحتاج الحوامض إلى كمية من الماء تقدر بـ 1200mm في السنة منها 600mm خلال فصل الصيف.
يعطي الجدول الآتي درجات الحرارة الشهرية المتوسطة T لمحيطتي أكادير وميدلت.

شهر	السنة	أكادير	ميدلت
12	11	20.7	10.5
14.8	18.1	20.1	22.6
6.6	1.1	20	22.5
10	9	22.1	25
21.2	22.6	21.2	20.3
5	4	19.5	16.1
3	2	18.5	12.5
16.6	14.7	13.7	9.9
2	1	7.1	5.3

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

الوثيقة 2: أهمية البيوت المغطاة في الزراعة

دخلت البيوت البلاستيكية إلى المغرب منذ 1970، في إطار تجارب تستهدف أساساً البحث عن جودة عالية وإيكار. وقد شملت هذه التجارب على الخصوص البواكر كالطماطم والفليفلة، على مساحة لا تتعدي 5 ha في الموسم الفلاحي 1973 / 1974. وقد انتشرت هذه الزراعة التي كانت متمرزة في البداية بمنطقة أكادير لتشمل مناطق أخرى كأسفي والجديدة والرباط والناظور.

يعطي الجدول التالي مردودية بعض الزراعات حسب أوساط الزراعة. انطلاقاً من هذه المعطيات بين أهمية التحكم في العوامل المناخية في الزراعات.

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

استئناف المطاعيم

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