

تشكيل النباتات

مفهوم النبات المثالى

حاول بعض مربى النبات عمل قائمة بالصفات الفسيولوجية والمورفولوجية التى تشكل - فى مجموعها - النبات المثالى (Ideotype) الذى ينبغى أن يكون هدفاً للمربى فى برامج التربية، ومن أمثله ذلك الـ ideotype الذى تم تخيله لنبات القمح (شكل ٣ - ١). ولكن.. نظراً لاختلاف المحاصيل الزراعية كثيراً فى صفاتها الفسيولوجية والمورفولوجية، ولأن هذه الاختلافات تمثل - فى جوهرها - وسائل تأقلم تلك المحاصيل على الظروف البيئية السائدة فى شتى المناطق التى تتواجد فيها؛ لذا.. يمكن القول بأنه لا يوجد شىء اسمه نبات مثالى (ideotype) فى تربية النباتات، وإنما توجد عدة طرز أو نماذج بيولوجية Biological Types.

هذا.. ويعطى Kalloo (١٩٨٨) قائمة بالجينات التى تتحكم فى صفات النمو الهامة فى عدد من محاصيل الخضر، والتى يمكن الاستعانة بها فى تصور الطرز البيولوجية - المناسبة لكل منها - فى شتى الظروف البيئية.

أهمية طبيعة نمو الغطاء النباتى

إن الغطاء هو الذى يؤثر - فى نهاية المطاف - فى كمية الغذاء التى يتم تصنيعها لكل وحدة من مساحة الأرض التى يشغلها النبات. ونجد أن الصفات المورفولوجية التى تتحكم