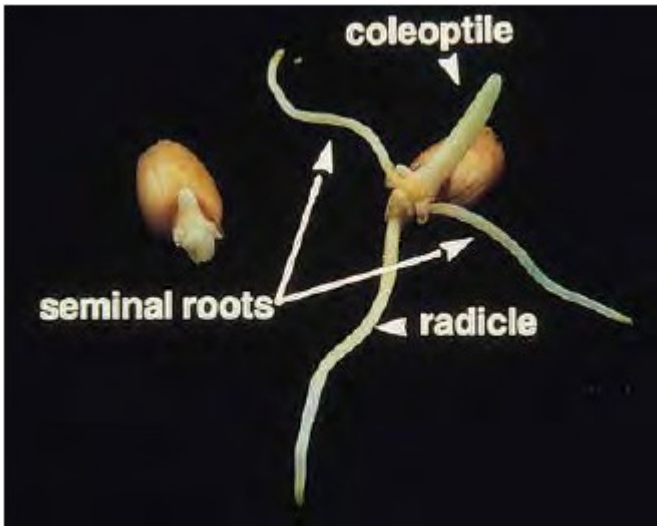
Djamel BELAID 2019

CEREALES, comment semer sans risque en octobre.

كيف تزرع بأمان في أكتوبر.



Il existe des variétés de bD, BT et orge avec des **coléoptiles longs ou courts**.

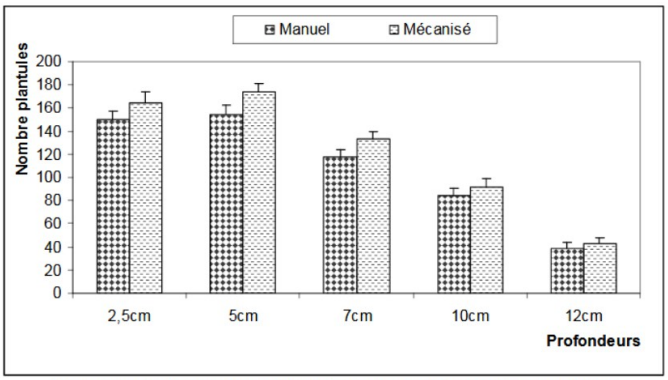


Figure: Nombre de plantules levées en fonction de la profondeur (Hazmoune 2006).

La profondeur de semis provoque une baisse de la levée. Mais, dans les semis d'octobre, il faut semer les variétés à **long coléoptile** et semer de **grosses graines**.

LE PROBLEME المشكلة

- les pluies du mois d'octobre sont irrégulières et souvent insuffisantes,
- les premiers semis d'octobre peuvent donner des plantules qui risquent de se dessécher
- aussi, les agriculteurs attendent les pluies de novembre,
- les semis tardent jusqu'en décembre et le rendement est pénalisé.

LES SOLUTIONS الحلول

- semer en sec octobre avant les pluies,
- mais semer à la profondeur de 7 centimètres pour rechercher l'humidité du sol,
- mais attention, ne semer que des variétés à coléoptile long.

TRAVAUX DES UNIVERSITAIRES ALGERIENS ET AUSTRALIENS نتائج الباحثين

- Tahar Hazmoune[1] a remarqué que chez les variétés Hedba3, Mohamed ben Bachir et Bidi17 le coléoptile est long, tandis qu'il est court chez les variétés Vitron, Waha et Sahel 77.
- Hazmoune préconise donc des profondeurs de semis de 5 cm et même 7 cm pour les variétés à coléoptile long. Mais dans ce dernier cas, il conseille de majorer les doses de semis de 25%.
- En cas de semis profonds, les chercheurs australiens recommandent de trier les semences et de ne semer que de grosses graines (elles germent mieux avec plus de vigueur).
- Sème avec un semoir à dent muni d'une roue plombeuse. La dent forme un sillon qui se remplit d'eau.

في أصناف Hedba3 ، ومحمد بن
بشير و Bidi17 ، فإن coleoptile
طويل في حين أنه قصير في أصناف
Vitron و Waha و Sahel 77.

1 THESE Présentée pour l'obtention du titre de DOCTEUR D'ETAT Es Sciences de la nature Option Amélioration des plantes Par HAZMOUNE TAHAR THEME Soutenue le 19 Décembre 2006.

Figure 28. This Australian press wheel has a wide angle creating a large and stable furrow surface shape (right) which can 'harvest' water during small rainfall events and concentrate it near the seed (left).

انظـروا ، السـن والعجلـة لآلـة البـذر هـذه تصـنع ثلمًـا. عنـدما تمطـر هـذا الثلـم يملأ بالمـاء. المـاء يـذهب مباشـرة إلـى البذور. لم تضيع.

تجربة البذر المباشر في ولاية مسيلة. (Photo ITGC).