

Polyter®

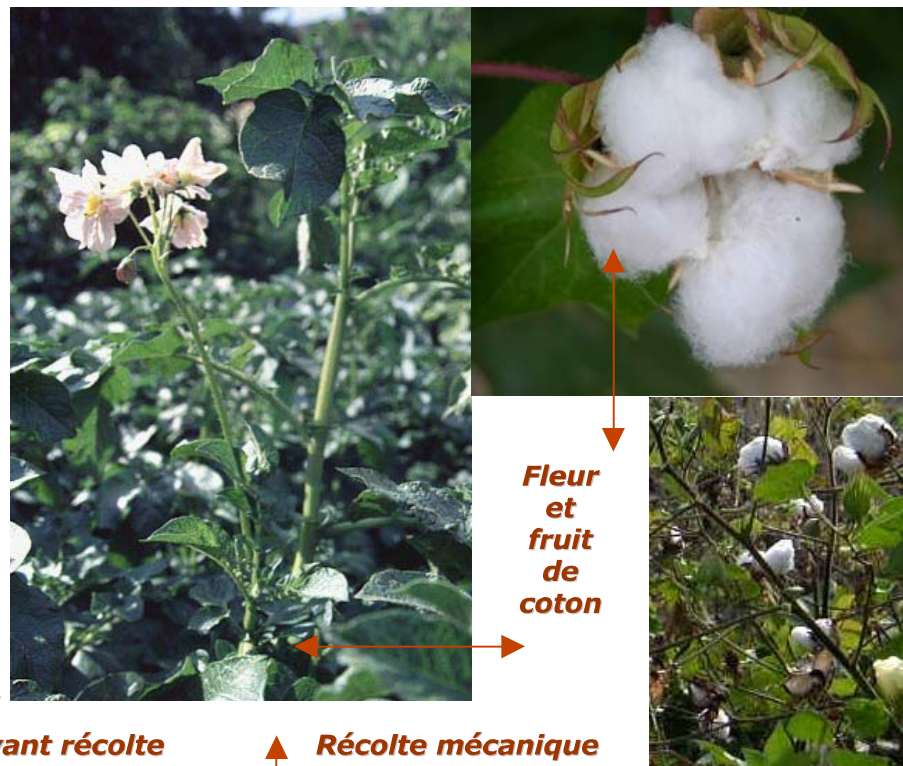
Agriculture et Maraîchage

Cotonnier

Résultat de Culture - Mali

Le problème à résoudre est la gestion du risque climatique par l'amélioration de l'efficacité des semis du coton en condition sèche. La perte de rendement, engendrée par un décalage de mise en place des semis, peut représenter 18 à 31 Kg de perte, parfois plus par jour et par hectare. Et si l'on sème trop tôt dans la saison des pluies, il y a risque de germination avortée si la précipitation attendue est à la fois faible et isolée. *Polyter* permet de gommer le risque de germination avortée due à des pluies trop faibles et isolées.

Sur une base de 1 gr. par poquet (à raison de 5 graines), en augmentant le trou de plantation cela permet à *Polyter* de développer un stock de disponible hydrique d'environ 165 gr. La possibilité de mettre en œuvre avec des graines délintées, un nombre moindre de graines par poquet, voire une graine unique par trou, diminue le coût des semences à l'hectare. Ainsi avec 1 gr. de *Polyter* l'on fait disparaître du protocole cultural le démarrage, son coût onéreux et le stress des plants restants avec les pertes au niveau du rendement à l'hectare. Le plant "polytérisé" dès sa germination est plus fort avec un réseau racinaire développé plus apte à un bon développement. Sur la parcelle traitée, le démarrage est très précoce et la densité bien plus importante comparativement à la parcelle témoin. Pour ce qui concerne le cycle associé du *Polyter*, tout au long de la croissance, *Polyter* doit être appliqué entre 4 et 6 gr. dans le trou de plantation, plus profond que traditionnellement, créant ainsi un stock disponible de 660 à 990 gr. d'eau solide, très vite nodulée aux racines.



Fleur
et
fruit
de
coton

Fruit à maturité



Champ de cotonniers avant récolte



Récolte mécanique

