

L'effet du marc de café sur la germination des graines de blé dur (*Triticum turgidum* L.subsp. *Durum* Desf.).

Ahmed MORTET, Aya SDARA, Yasmine RAMBI.

Université ZIANE Achour Djelfa.

Email : Ahmedokmortet@gmail.com

Le marc de café est le résidu de la percolation du café, il est notamment utilisé en jardinage comme engrais ou répulsif. C'est pour ça, on a étudié la possibilité de la valorisation de ce dernier par l'étude de ses effets (comme engrais) sur la germination des graines de blé dur (*Triticum turgidum* L. subsp. *Durum* Desf.), une espèce parmi les graminées les plus cultivées et consommées dans le monde. Dans notre étude, on a utilisé 05 doses : témoin 0%, 0,5%, 1%, 1,5% et 2% (les doses sont notées par rapport au sol). Les résultats nous ont donné un taux de germination de $83,33 \pm 8,55\%$ pour le témoin, ce taux est atteint $86,67 \pm 5,77\%$ dans la dose 1%, et 90% dans les sols dosés par 1,5% et 2% avec une augmentation de 6,67%. Pour la durée de la vitesse de germination, la dose 2% a enregistré le meilleur résultat avec $3,33 \pm 0,33$ jours surpassant le témoin et les doses 1% et 1,5% qui enregistrent 4 jours avec (avec une diminution de 16,75% dans la durée). Cette tentative nous a fait remarquer une moyenne journalière de germination égale à $15,22 \pm 1,35\%$ pour le témoin 0%, ce résultat est augmenté dans les doses 1%, 1,50%, 2% pour atteindre $17,33 \pm 1,15\%$, $18 \pm 0,00\%$ et $19,33 \pm 1,15\%$ respectivement. Donc, on a conclu, après cette étude, que le marc du café a un effet positif comme engrais utilisé dans l'amélioration de la germination de blé dur (*Triticum turgidum* L. subsp. *Durum* Desf.).

Mots clés : Marc du café, blé dur, germination, valorisation.