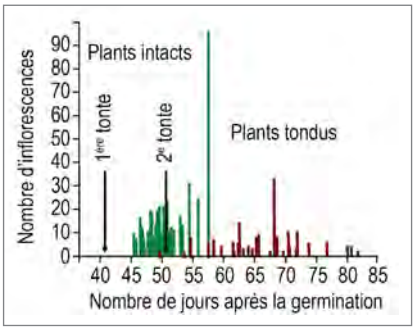
Agriculture et Agroalimentaire Canada

Agriculture and Agri-Food Canada

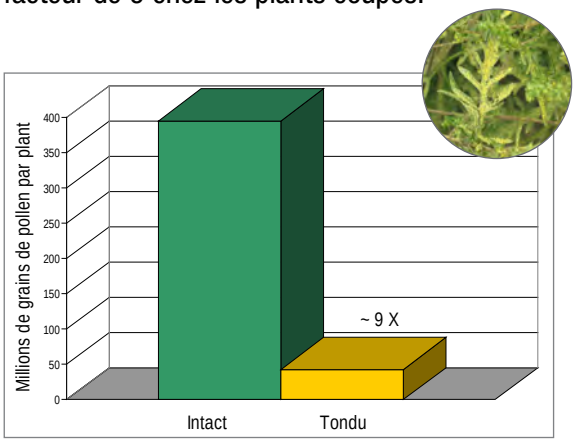
Les effets de la coupe sur la production de pollen et de graines chez l'herbe à poux

Une étude d'Agriculture et Agroalimentaire Canada a obtenu des résultats significatifs suite à l'essai de coupes faites en serre sur l'herbe à poux. Des plants ayant 25 cm de haut sont coupés à une hauteur de 10 cm du sol juste avant l'apparition de fleurs et une deuxième coupe est effectuée quand sa repousse atteint de nouveau 25 cm de hauteur.

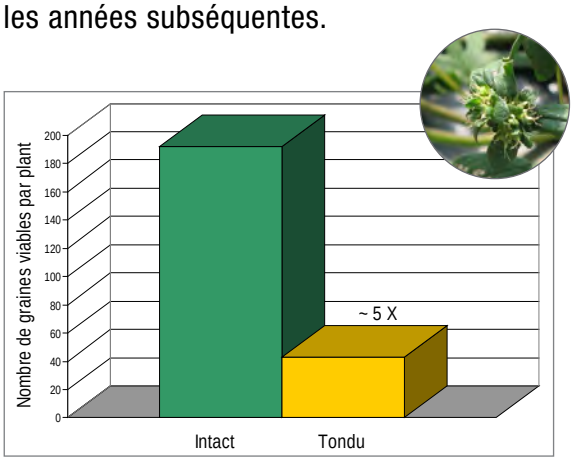


Ces coupes successives décalent de 17 jours la floraison et diminuent le nombre de fleurs.

La production de pollen est diminuée par un facteur de 9 chez les plants coupés.



La coupe est associée à une réduction du nombre et de la masse des graines dans un plant. La production de graines viables est diminuée par un facteur de 5 chez les plants coupés. Cependant, les plants coupés produisent assez de graines pour réensemencer le sol. Cette méthode ne risque donc pas de réduire le nombre de plants présents les années subséquentes.



En résumé, la tonte faite à deux intervalles, soit avant la floraison à la mi-juillet et 15 à 20 jours plus tard vers la mi-août permet de réduire considérablement la quantité de pollen émise dans l'air.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2011

No. catalogue A52-188/2011F-PDF
ISBN 978-1-100-97567-2
No. AAC 11485B

Also available in English under the title : *The effects of cutting on pollen and seed production in ragweed.*

Canada