

《小资料》

湖北钉螺应用硅藻为主食 对其繁殖力的影响

应用硅藻作为食饵，定期观察钉螺生殖能力的效果，过去尚未有人研究过。作者采用硅藻食饵饲养钉螺共观察了六个月以上，结果一个雌螺平均一个月可生幼螺 13.7 个。而采用米粉作为食饵和只用土壤饲养作对照的两组之间，没有明显差别，各生 4.6 个及 2.5

个幼螺。从 10 月至次年 3 月用米粉作为食饵饲养结果不好。应用硅藻作食饵的钉螺在整个饲养期间其生殖数是稳定的，而其它食饵饲养的生殖数却不断减少。对于用硅藻食饵饲养的钉螺，卵细胞一个月即可充分发育成熟，而米粉和土壤为食饵的对照群，一个月仅有 33—66% 和 33—50% 的卵细胞发育成熟。

此外，卵巢、交接器、输卵管、睾丸及阴茎大小，看起来各群也有不同。

寄生虫防治所林金祥译自日本《寄生虫杂志》

19 (1): 53, 1970.