

EVALUACIÓN DE CUATRO REGÍMENES ALIMENTICIOS PARA LA CRÍA Y DESARROLLO DE ACHETA DOMESTICUS (ORTHOPTERA: GRYLLIDAE)

DOI: <https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.5963>

AUTOR

Jairo Mora-Prendas

AFILIACIÓN

Universidad de Costa Rica, Laboratorio de Entomología, Guanacaste, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

El consumo de insectos representa una fuente sostenible de proteína con baja huella ambiental. En Costa Rica, la producción de insectos comestibles es reciente y requiere estudios que optimicen su manejo.

OBJETIVO

Evaluar el efecto de cuatro regímenes alimenticios sobre la cría y desarrollo de Acheta domesticus en condiciones de trópico seco.

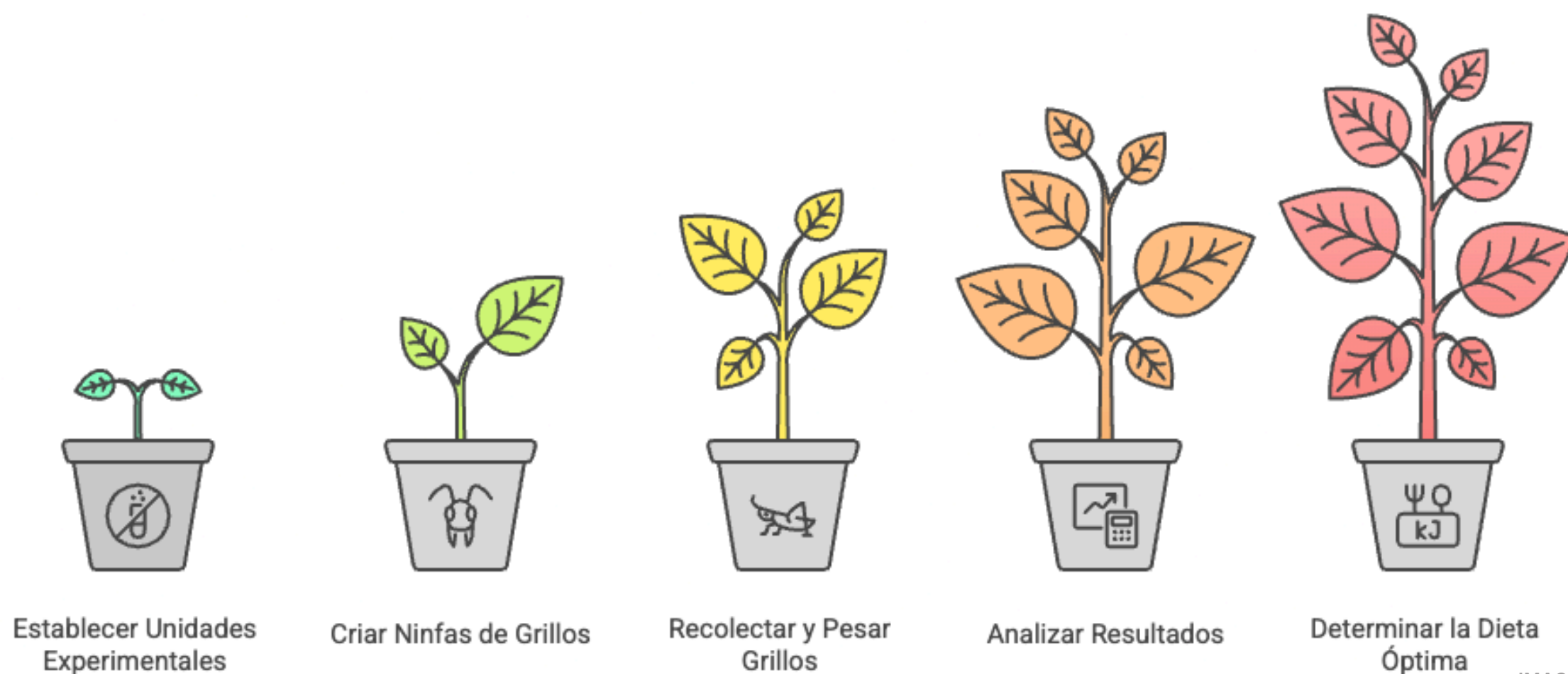
METODOLOGÍA

De agosto a diciembre de 2024 crié aproximadamente 500 ninfas por tratamiento durante dos generaciones, con cuatro dietas y cinco repeticiones. Analicé supervivencia y peso (fresco y seco) bajo condiciones no controladas (37 °C, 80 % HR).



Illustrative image, [Aiwok](#), Wikimedia Commons

LOGRAR UN DESARROLLO ÓPTIMO DE ACHETA DOMESTICUS (ORTHOPTERA: GRYLLIDAE)



RESULTADOS

La dieta comercial utilizada para gallinas ponedoras generó la mayor supervivencia y ganancia de peso, seguida por la mezcla de materias primas. Los regímenes con ingredientes crudos individuales mostraron el menor rendimiento.

CONCLUSIÓN

Las materias primas aisladas no garantizan un desarrollo adecuado, pero combinadas con otras fuentes pueden mejorar el crecimiento y reducir los costos de producción.