

RECOMENDACIONES

En base a los resultados obtenidos en el presente estudio, se considera necesario hacer las siguientes recomendaciones:

Es muy conveniente realizar este tipo de experimentos básicos bajo condiciones controladas de temperatura y humedad relativa, ya que esto permitirá obtener información sobre el efecto que presenta, no únicamente por el insecto, sino además por las condiciones de almacenamiento.

Sería muy interesantes estudiar otras variedades de trigos o grupos de ellos, ya que generalmente la industria molinera emplea mezclas para obtener harinas que satisfagan sus normas de calidad. Esto servirá para conocer el comportamiento del insecto sobre distintos trigos y poder así sugerir el uso final de la harina.

- Deben incluirse pruebas de calidad comercial del grano de trigo como son: peso hectolítrico, grano dañado y sanidad del los granos. La información obtenida servirá para conocer que tanto tiempo podrá un lote de granos mantener la población del insecto sin sobrepasar los criterios de calidad establecidos en las normas oficiales para granos.

Considerar la posibilidad de realizar estudios microbiológicos, tomando en cuenta que los insectos son portadores de microorganismos que podrían aumentar la flora normal del grano de trigo.

En base a este estudio, se considera conveniente llevar a cabo un análisis más profundo sobre almidones y proteínas, de harinas provenientes de granos infestados en donde se considere evaluar su rendimiento, caracterización y determinación, además de un análisis de correlación de estos componentes con los parámetros medidos en las pruebas de panificación, antes y después del horneado.