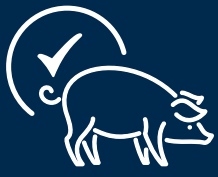




**Cho heo và gia  
cầm ăn lúa mì  
nảy mầm**



# Giá trị thức ăn của lúa mì nảy mầm đối với heo và gia cầm

- ✓ **Lúa mì nảy mầm** có giá trị dinh dưỡng tương đương với lúa mì chưa nảy mầm khi cho heo và gia cầm ăn, trừ khi nảy mầm quá mức.
- ✓ **Nếu hạt chỉ 'nảy mầm'** bầu hạt phồng lên nhưng không có chồi thì quá trình thủy phân đang diễn ra nhưng hạt không bị mất chất dinh dưỡng.
- ✓ **Động vật chuyển hóa tinh bột** thành glucose qua quá trình thủy phân, do đó thức ăn trước khi thủy phân có thể được coi là một lợi thế (ngon miệng, dễ tiêu hóa).
- ✓ **Trong hầu hết các trường hợp, lúa mì nảy mầm** có thể được sử dụng thoải mái như một thành phần thức ăn gia súc miễn là có đủ các thông số chất lượng tiêu chuẩn.

Các loại ngũ cốc nảy mầm không đủ điều kiện để được phân loại là hạng cán xay, do đó chúng được phân loại là hạng thức ăn chăn nuôi. Điều này tạo cơ hội cho khách hàng mua lúa mì có giá trị dinh dưỡng cao với mức giá cạnh tranh.



# Lúa mì nảy mầm là gì?

Hạt lúa mì có thể nảy mầm (mọc mầm) nếu tiếp xúc với điều kiện ẩm ướt ngay trước hoặc trong khi thu hoạch.

Hạt lúa mì trải qua các giai đoạn nảy mầm (giai đoạn sớm đến phát triển).

**Không được để hạt lúa mì nảy mầm  
nhiễm nấm mốc.**



Hạt lúa mì ở các giai đoạn nảy mầm khác nhau  
(Nguồn: TS. J Barrero, CSIRO)



Mầm lúa mì bị mốc





# Cho heo và gia cầm ăn lúa mì nảy mầm



- Độ ẩm cao đến mức hạt nảy mầm cũng có thể làm tăng nguy cơ nấm mốc và độc tố nấm mốc.
- Cần phải tuân theo các tiêu chuẩn tiếp nhận độ ẩm thông thường (<12,5%) để đảm bảo hạt được bảo quản tốt. Khi độ ẩm giảm xuống dưới mức này, quá trình nảy mầm sẽ dừng lại.
- Tính toàn vẹn của tinh bột giảm có thể ảnh hưởng đến các đặc tính của hạt thức ăn nhưng đây chỉ là một hệ quả không đáng kể.

## Các biện pháp đảm bảo chất lượng

- Độ ẩm: <12,5%
- Trọng lượng thử nghiệm: tốt nhất là 75+ kg/hl (nhưng có thể sẽ có rất ít hiệu quả năng lượng cho đến khi <70kg/hl)
- Protein:
  - thử nghiệm KJELDAHL N thông thường
  - Giá trị AA tỷ lệ thuận với protein
  - Giá trị SID như lúa mì thông thường
- Năng lượng - Xét- NIR.
- Độc tố nấm mốc - Không có hoặc trong mức cho phép.
- Chỉ số rơi- không liên quan.



Department of  
Primary Industries and  
Regional Development



GRDC  
GRAINS RESEARCH  
& DEVELOPMENT  
CORPORATION

AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Australia's Grains Research and Development Corporation

## Australian Export Grains Innovation Centre

### Perth (head office)

3 Baron-Hay Court  
South Perth, WA 6151, Australia  
P +61 (08) 6168 9900  
E admin@aegic.org.au

### Sydney

1 Rivett Road, Riverside Corporate Park  
North Ryde, NSW 2113, Australia  
P +61 (02) 8025 3200

All contents copyright © AEGIC. All rights reserved. The related bodies corporate, directors and employees of AEGIC accept no liability whatsoever for any injury, loss, claim, damage, incidental or consequential damage, arising out of, or in any way connected with, the use of any information, or any, error, omission or defect in the information contained in this publication. Whilst every care has been taken in the preparation of this publication AEGIC accepts no liability for the accuracy of the information supplied.

[aegic.org.au](http://aegic.org.au)

 **aegic**

Australian Export Grains Innovation Centre