

Cycle de vie du sorgho 101_

Comment cultiver _ comment cultiver ce qui donne une nutrition meilleure et saine d'un aliment_5-10 min Plantes

culturelles naturelles

Les stades 0 à 5 (croissance végétative) sont cruciaux pour le développement des plantes du sorgho et comprennent l'émergence, les 3 feuilles, les 5 feuilles, la différenciation des points de croissance, l'apparition de la feuille étendard et la formation de bottes. Il est essentiel de comprendre ces stades pour gérer correctement la culture et obtenir un rendement et une qualité optimaux. La durée de chaque stade du cycle de vie du sorgho varie en fonction de facteurs tels que la variété, les conditions environnementales, les conditions de croissance et la région.

Stade de croissance végétative :

- Stade 0 : la germination et l'émergence ont lieu lorsque la première feuille (feuille coléoptile) perce la surface du sol.
- Stade 1 : le stade 3 feuilles se produit 10 à 20 jours après l'émergence,

avec trois feuilles complètement développées et le collet de la troisième feuille visible.

- Stade 2 : Le stade 5 feuilles a lieu 20-25 jours après l'émergence, caractérisé par cinq feuilles complètement développées et des collets visibles.

- Stade 3 : la différenciation du point de croissance se produit généralement 30-40 jours après l'émergence, marquant l'arrêt du développement de nouvelles feuilles à l'intérieur du verticille et la définition du nombre potentiel de feuilles.

- Stade 4 : le stade de la feuille étendard est celui où la feuille étendard, la dernière feuille, devient visible dans le verticille. La tête continue à se

développer et environ 80 % de la surface totale des feuilles s'est formée.

- Stade 5: le stade de la formation de bottes survient 50 à 60 jours après l'émergence et se caractérise par le fait que la panicule/la tête du sorgho est

enfermée dans la gaine de la feuille étendard, apparaissant comme un renflement

ou un gonflement.

Stade de la croissance reproductive :

- Stade 6 : le stade de la floraison est essentiel pour la reproduction du sorgho. La panicule/la tête à croissance rapide émerge de la gaine protectrice de la feuille étendard.

- Stade 7 : Pendant le stade de la pâte molle, le développement du grain devient la principale priorité de la plante, et commence peu après la fin de la floraison et de la pollinisation.

- Stade 8 : Le stade de la pâte dure signifie que le grain a atteint 75 % de son poids sec final, qu'il a absorbé la plupart des éléments nutritifs et qu'il a acquis sa couleur finale.

- Stade 9 : La maturité physiologique (maturité) est atteinte

lorsqu'une tache
foncée/couche noire se forme au fond du grain, indiquant le
poids maximal du
grain sec.

Le sorgho est une culture polyvalente aux applications
diverses, notamment
comme source d'alimentation humaine, d'alimentation animale,
de production de la
bière, de biocarburants, d'utilisations médicales et
d'applications
industrielles. Il est riche en hydrates de carbone, en
protéines, en fibres
alimentaires, en vitamines essentielles, en minéraux et en
antioxydants.