



INCIDENCE DU CLIMAT SALADE SOUS ABRIS

Ref : FT.SAL 03
Date : 17/08/11
Page : 1/2

Rédacteur : Cécile DELAMARRE

La laitue est une culture peu exigeante en température, elle peut supporter des températures négatives cependant au stade plantation et pommaison, elle est sensible au gel.

Incidence des longueurs de jours et des températures

Lumière	Température	Effet sur la croissance
jours croissants	températures élevées	bon volume bonne pommaison
jours croissants	températures basses	ralentissement du cycle
jours décroissants	températures élevées	cœurs soufflés
jours décroissants	températures basses	bonne pommaison

Conduite d'une laitue d'automne/hiver en conduite à froid

Stade	températures nocturnes	températures diurnes	températures d'aération
plantation à rosette	10-12°C	15-18°C	18°C
rosette à 18 feuilles	4-8°C	12-15°C	18°C
18 feuilles à pommaison, récolte	2-6°C	10-12°C	12°C


Influence de la température sur une laitue d'automne

températures trop basses	températures trop élevées
laitues plus lourdes bonne pommaison rallongement du cycle végétatif	apparition de cœurs multiples mauvaises pommaison risque de montaison si températures nocturnes sup à 18°C

Conduite d'une laitue de fin d'hiver/printemps (jours croissants)

Par nuits fraîches et journées bien ensoleillées, la température de l'air ambiant remonte plus vite que celle du sol. Cela impose donc d'aérer le matin pour éviter un réchauffement trop brusque (risque de stress et nécroses).

Stade	températures nocturnes	températures diurnes	températures d'aération
plantation à rosette	6-8°C	10-12°C	12°C
rosette à 18 feuilles	8-10°C	12-15°C	18°C
18 feuilles à pommaison, récolte	10-12°C	15-18°C	22°C

	INCIDENCE DU CLIMAT SALADE SOUS ABRIS	Ref : FT.SAL 03 Date : 17/08/11 Page : 2/2
Rédacteur : Cécile DELAMARRE		

Risques de gelées

La sensibilité au gel est essentiellement au stade plantation et pomaison -récolte.
Si le réchauffement de l'abri est progressif après une gelée, la laitue supportera correctement le gel.

La protection contre le gel peut être réalisée par mise en place d'un voile non tissé posé sur arceaux, Si le voile est posé à plat sur les plantes, il faut être attentif aux marquages des feuilles (nécroses) ou limiter la pose sur peu de jours.

Les dégâts de gel seront moins importants sur des salades pas trop tendres d'où l'importance de la conduite de l'aération pour renforcer les structures cellulaires des plantes.

Un sol à la bonne capacité en eau accumule plus de calories dans la journée s'il y a de la luminosité, qu'il restitue ensuite la nuit.

Les apports d'eau dans la maîtrise du climat

Le bassinage consiste à apporter pendant quelques minutes (1 à 5) de l'eau par aspersion afin d'augmenter l'hygrométrie de l'abri et diminuer la température. L'effet se mesure environ pendant une demi heure.

Il est effectué pour limiter les accidents physiologiques dus aux fortes évaporations (températures ou vent) avec des nécroses marginales de feuilles notamment sur les cultures de printemps.

Relecture par H Clerc INVENIO

