



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 climatique

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

