



## Régie d'irrigation pour la camerise sous paillis de plastique

Cette régie avec tensiomètres est fortement inspirée de celle utilisée pour d'autres petits fruits. Elle représente un bon point de départ, dans l'absence de recherche spécifique à la camerise. observez toujours vos plants pour des signes de manque ou d'excès d'eau et ajustez la régie en conséquence.

### Au début du printemps

#### 1. Vérifiez l'état de votre système d'irrigation

Au besoin, réparez les fuites pour assurer une irrigation égale.

#### 2. Déterminez le nombre de tensiomètres nécessaires

Posez autant de paires de tensiomètres qu'il y a de zones irriguées de textures de sol différentes. La fréquence de l'irrigation et les quantités d'eau requises seront différentes d'une texture à l'autre.

#### 3. Trouvez à quelle profondeur poser les tensiomètres

Creusez sur le côté de quelques plants typiques du champ. Mesurez la profondeur de la majorité de la masse racinaire pour l'installation du tensiomètre court et la profondeur où s'arrêtent les racines pour l'installation du tensiomètre long.

#### 4. Trouvez où poser les tensiomètres

Les tensiomètres doivent être posés dans un endroit représentatif du champ. Évitez les bordures, les baissières et les endroits où les plants sont moins vigoureux.

#### 5. Posez les tensiomètres

Suivez les instructions du fabricant, ou consultez l'annexe du document *Mieux irriguer avec les tensiomètres* par Daniel Bergeron (disponible en ligne)

#### 6. Déterminez votre capacité au champ

Arrosez abondamment le sol autour des tensiomètres jusqu'à ce que les manomètres indiquent zéro. Attendez 24h à 48h et notez la mesure qu'indiquent les tensiomètres. Il s'agit de votre capacité au champ. Elle ne variera pas d'une année à l'autre.

#### 7. Calculez le seuil de déclenchement

Additionnez le nombre de cb recommandé à votre capacité au champ.

*De la floraison à la récolte, additionnez 15 cb.*

*De la récolte à la chute des feuilles, additionnez 20 cb.*

Par exemple, si votre capacité au champ est de 8 cb et vos plants sont en fleurs, vous devrez irriguer lorsque le tensiomètre court indique 23 cb.

#### 8. Calculez la durée de l'irrigation

Le tensiomètre long doit être observé avant les premières irrigations et fréquemment durant celles-ci. Notez le temps d'irrigation nécessaire pour faire descendre la lecture du manomètre d'environ 5 cb sur le tensiomètre long. Une fois trouvé, ce temps représente la durée d'irrigation nécessaire pour bien humidifier toute la zone racinaire.





## La routine de l'irrigation

1. **Lisez les tensiomètres courts, préférablement le matin, au même moment chaque jour.**
2. **Déclenchez l'irrigation lorsque la lecture du tensiomètre court est égale ou supérieure au seuil de déclenchement que vous avez calculé.**

Irriguez le matin. Ainsi, le collet des plants peut sécher avant la nuit où les températures et l'humidité relative sont souvent plus favorables aux maladies.

3. **Cessez l'irrigation après la durée déterminée par les tensiomètres longs.**

La durée ne variera pas durant l'année. C'est la fréquence des irrigations qui augmentera lors des périodes chaudes.

4. **Une fois par semaine, vérifiez le bon fonctionnement des tensiomètres.**

- S'il y a de l'air dans les tensiomètres, respectez tout de même la lecture du manomètre. Ensuite, faites sortir l'air à l'aide d'une paille ou en tapotant délicatement l'appareil. L'accumulation d'air dans le tensiomètre le rend moins précis.
- Remplir le réservoir du tensiomètre au besoin. Il doit toujours être plein.
- Si la pression dans le tensiomètre atteint 75 cb et plus, il risque de se vider. Ne pas laisser le sol s'assécher à ce point. Ce n'est pas bon pour cet outil et encore moins pour vos plants!

## Situations particulières

### Pour camérisiers en implantation

Il est parfois difficile de bien installer le tensiomètre court si près de la surface. Il vaut mieux utiliser les tensiomètres en complément à une inspection manuelle régulière de l'humidité de la zone racinaire.

### Pour les sols très lourds

Dans de tels sols, la lecture du tensiomètre court peut rester invariable alors que le sol sèche de façon appréciable. Il peut être difficile de calculer la capacité au champ. Néanmoins, les tensiomètres demeurent utiles, surtout à mesure que les camérisiers grandissent et consomment davantage d'eau.

### Pour les camérisiers défoliés hâtivement par l'oïdium

Ajustez le seuil de déclenchement pour éviter de trop arroser des plants qui transpirent que très peu.

**Laurie Brown, agr. Cultur'Innov**

**Marie-Ève Desaulniers, tech. Cultur'Innov**

