



# La production biologique du poivron

**Le poivron NIKITA est une variété pouvant être cultivée toute l'année, principalement en saison chaude et humide. Elle tolère bien le stress biotique et s'adapte aux techniques de culture en billons ou sur poquets. La qualité de ses fruits et leur couleur avant et après maturité sont deux de ses forces. De plus, la plante est très vigoureuse. Elle détient une bonne charge de fruits et une couverture foliaire favorable à la prévention de la nécrose apicale. Enfin, la variété NIKITA résiste bien à la maladie *Zanthomonas campestris* et au virus de la mosaïque du tabac (TMV).**



## Type de sol

Le poivron est très exigeant en ce qui concerne la qualité du sol. Il préfère les sols profonds, bien drainés et pourvu d'une bonne quantité d'humus et de matières nutritives pouvant être facilement assimilées. Le PH désiré doit se situer entre 6,5 et 7. Les rendements sont meilleurs lorsque le poivron est cultivé sur un terrain vierge ou n'ayant pas été occupé par une autre solanacée pendant les 4 ou 5 dernières années.

## Préparation du sol



Labourage de la terre

Avant le semis, il faut d'abord procéder à un léger labour en évitant de trop perturber le sol. Ensuite, vient l'étape du dressage des planches et de l'amendement organique (compost ou fumier bien décomposé, feuille ou poudre de Neem, cendres). Après avoir mis l'amendement organique, bêcher à 10 cm de profondeur puis niveler la planche. Enfin, la planche ainsi préparée doit être irriguée (pré-irrigation) pendant au moins 3 jours avant le semis. Pour le repiquage, faire un léger labour avant de dresser les planches puis mettre l'amendement organique (compost ou fumier bien décomposé, feuille ou poudre de Neem, cendres). L'étape suivante est le bêchage, mais cette fois-ci à 30 cm de profondeur avec une pelle bêche avant de niveler la planche.

## Pépinière

La pépinière dure 35 à 45 jours avec 2 m<sup>2</sup> pour 100 m<sup>2</sup> de culture. L'écartement entre les lignes est de 20 cm et 2 cm sur la ligne (20/2). L'entretien de la pépinière concerne surtout le désherbage et l'arrosage.

## Repiquage

Le repiquage se fait au 41<sup>ème</sup> jour après semis, de préférence dans l'après-midi, après 17h. Avant le repiquage, arroser la planche et choisir avec un transplantoir les plants les plus vigoureux, habiller (laisser 2/3 de la racine principale) puis repiquer sans toucher le collet. Le plant est enterré jusqu'au collet. L'écartement recommandé est de 40 cm entre les plants, disposés en quinconce, et 50 cm entre les lignes. La dose d'arrosage est de 40L pour 10 m<sup>2</sup> jusqu'à la reprise (10 jours après le repiquage).



# La production biologique du poivron

## Entretien des plants repiqués

### Arrosage

L'arrosage comprend trois phases :

1. Jusqu'à la reprise, 10 jours après le repiquage, appliquer 40L pour 10 m<sup>2</sup>;
2. Phase de développement végétatif : elle correspond à la période comprise entre le 15<sup>ème</sup> et le 36<sup>ème</sup> jour. Pendant cette période, la dose d'arrosage est de 40L le matin et 40L le soir pour une planche de 10 m<sup>2</sup>.
3. Au-delà de la phase de développement végétatif : à partir du 36<sup>ème</sup> jour, la dose d'irrigation est de 60L le matin et 60L le soir pour une planche de 10 m<sup>2</sup>.

### Sarclo-binage

Il doit se faire tous les 10 jours après reprise. Cependant, pour les terres lourdes, cette fréquence peut être réduite à moins de 10 jours. Éviter d'arroser après le binage.

### Fumure d'entretien

Appliquer la fumure d'entretien (apport fiente 1,5 kg/m<sup>2</sup> par épandage) 15 jours après le repiquage.

### Buttage

Le buttage se fait 21 jours après le repiquage (arrosage au goulot).

### Paillage

Le paillage est également appliqué dans les sillons, 15 jours après repiquage. Il peut être fait à base de paille, de glumes, de coques d'arachides ou à défaut, de déjections de chevaux et d'ânes.

### Protection des cultures

Elle concerne surtout la lutte contre les ravageurs, et consiste en une application de solution de Neem composée d'un mélange de 3 kg de feuilles de Neem récoltées entre 11h et 12h et broyées, 10 litres d'eau et 30 g de savon ordinaire pour 100 m<sup>2</sup>. Cette solution est appliquée selon une fréquence qui varie en fonction du stade :

1. Avant la floraison, jusqu'au 36<sup>ème</sup> jour après repiquage, appliquer tous les 10 jours;
2. À la floraison, partir du 36<sup>ème</sup> jour, l'application se fait tous les 5 jours.

## Récolte et conservation

La récolte peut débuter au 80<sup>ème</sup> jour après le repiquage et continue jusqu'à la fin du cycle. Le cycle peut durer entre 120 et 180 jours avec un rendement de 10 à 25 tonnes par hectare.