

# Produção triplicada

Uso do sistema tutorado com variedades partenocárpicas supera em até R\$ 34 mil por hectare o cultivo rasteiro de pepino. Conheça os custos e benefícios da adoção do método

**U**ma experiência que dá certo. Assim pode ser classificado o cultivo de pepino com uso de estacas (tutorado), no médio e alto Vale do Itajaí, em Santa Catarina e em parte do Rio Grande do Sul. A região catarinense contabiliza cerca de mil hectares dedicadas à cultura, com 80%

da produção destinada à indústria.

O sistema tutorado surgiu na década de 90 e ganha força entre os produtores. Atualmente, responde por 20% da área plantada em municípios como Blumenau, Massarandúba, Indial e Pomerode. O aumento na produtividade supera R\$ 34 mil por hectare se comparado com o plantio rasteiro.

As estacas são implantadas antes do transplante, com aproximadamente 2,5 metros de altura, espaçamento de 2 metros, condução através de fitilho ou rede e uso de um mourão a cada 50 centímetros. Para a irrigação o sistema mais indicado é o de gotejamento. Alguns cuidados adicionais são necessários, principalmente na condução e poda do material tutorado, que devem ser orientadas por técnico experiente.

Os melhores resultados são obtidos com o uso de variedades híbridas partenocárpicas (sem sementes). "Pepinos partenocárpicos têm potencial produtivo muito maior que os ginóicos (que produzem flores femininas) ou monóicos (com produção de flores femininas e masculinas) existentes no mercado, uma vez que cada flor origina um fruto sem polinização", garante o consultor da Seminis, Cláudio Nunes Martins.

Segundo os dados da empresa, o sistema tradicional, com materiais ginóicos alcança no máximo 28 toneladas/hectare. Já o sistema tutorado, com pe-

pino híbrido partenocárpico, produz até 81 toneladas por hectare. O preço médio é de R\$ 0,65 por quilo. "É importante frisar que as indústrias pagam R\$ 0,60 pelo quilo do rasteiro e R\$ 0,70 pelo do partenocárpico por diferenciais de classificação de frutos", destaca o engenheiro agrônomo da Hortisul, Benhur





Produtividade do sistema tutorado pode chegar a R\$ 52.650 por hectare

Câmara. De acordo com esses mesmos números a produtividade máxima do sistema rasteiro renderia R\$ 18.200,00, enquanto o tutorado alcançaria até R\$ 52.650,00.

O produtor Blasio Etges, de 46 anos, utiliza o sistema tutorado em um quarto de hectare cultivada com


pepino na localidade de Linha Pinheiral, em Santa Cruz do Sul e confirma as vantagens. "Possibilita grande produtividade em uma pequena área, na hora de colher é mais fácil e diminui os problemas com doenças em épocas de muita chuva".

Dos 15 anos dedicados à cultura

Fotos Seminis Vegetable Seeds



Blasio Etges trabalha com uso de estacas há seis anos

do pepino, há seis adota o uso de estacas. "Conseguo manter o equilíbrio de produção. Dá prá plantar quase o ano todo, menos no inverno rigoroso, quando é muito frio e tem pouca luminosidade. Apesar do custo maior, vale a pena", garante. G.Q. 

#### Custo aproximado no sistema tutorado

8.300 m gotejador - R\$ 4.150,00
8.300 m arame (culturas aéreas) - R\$ 1.328,00
8.300 m arame (tipo cerca elétrica) - R\$ 500,00
01 rolo de mangueira - R\$ 120,00
01 filtro - R\$ 250,00
83 conectores - R\$ 150,00
<b>investimento implantação: R\$ 6.498,00</b>
semente - R\$ 1.750,00 (pepino híbrido partenocárpico)
20 kg fitilho - R\$ 260,00
adubos - R\$ 1.635,00
fertilizantes foliares - R\$ 810,00
inseticidas - R\$ 1.800,00
fungicidas - R\$ 2.800,00
mão-de-obra - R\$ 11.000
custo fixo: R\$ 20.055,00

**Total: R\$ 26.553,00**

Fonte: Seminis

#### Custo estimado do sistema rasteiro:

semente - R\$ 550,00 (material ginóico)
adubos - R\$ 650,00
fertilizantes foliares - R\$ 200,00
inseticidas - R\$ 500,00
fungicidas - R\$ 500,00
mão-de-obra - R\$ 1.800,00

**custo fixo: R\$ 4.200,00**

Fonte: Seminis

#### Comparativo de rentabilidade

##### Sistema tutorado com partenocárpico:

Ganho bruto por hectare em relação ao rasteiro	R\$ 34.450,00
Investimento (+) custo fixo partenocárpico	R\$ 26.553,00
<b>Ganho sem considerar custos do rasteiro (R\$ 34.450,00 – 26.553,00)</b>	<b>R\$ 7.897,00</b>
Resultado total bruto por hectare	R\$ 52.650,00
<b>Ganho líquido total (R\$ 52.650,00 – 26.553,00) =</b>	<b>R\$ 26.097,00</b>

##### Sistema rasteiro com ginóico

Resultado total bruto	R\$ 18.200,00
Custo total de produção	R\$ 4.200,00
<b>Resultado líquido</b>	<b>R\$ 14.000,00</b>
<b>Diferença líquida a favor do sistema tutorado</b>	<b>R\$ 12.097,00</b>

Fonte: Seminis