

**SISTEMA
PARCELAR DE
IRRIGAÇÃO**



Seleção e reprodução de variedades de cultivos com maior produtividade por litro de água.

Melhoria na adequação dos cultivos às condições climáticas à quantidade e à qualidade da água disponível.

Adoção de cultivos tolerantes às condições de escassez de disponibilidade de água.

Consórcio de cultivos e plantio nos intervalos entre fileiras para melhor aproveitamento da umidade do solo.

Sequenciamento de plantio para maximizar a produção, às condições de clima, de solos e águas salinas (semi-árido).

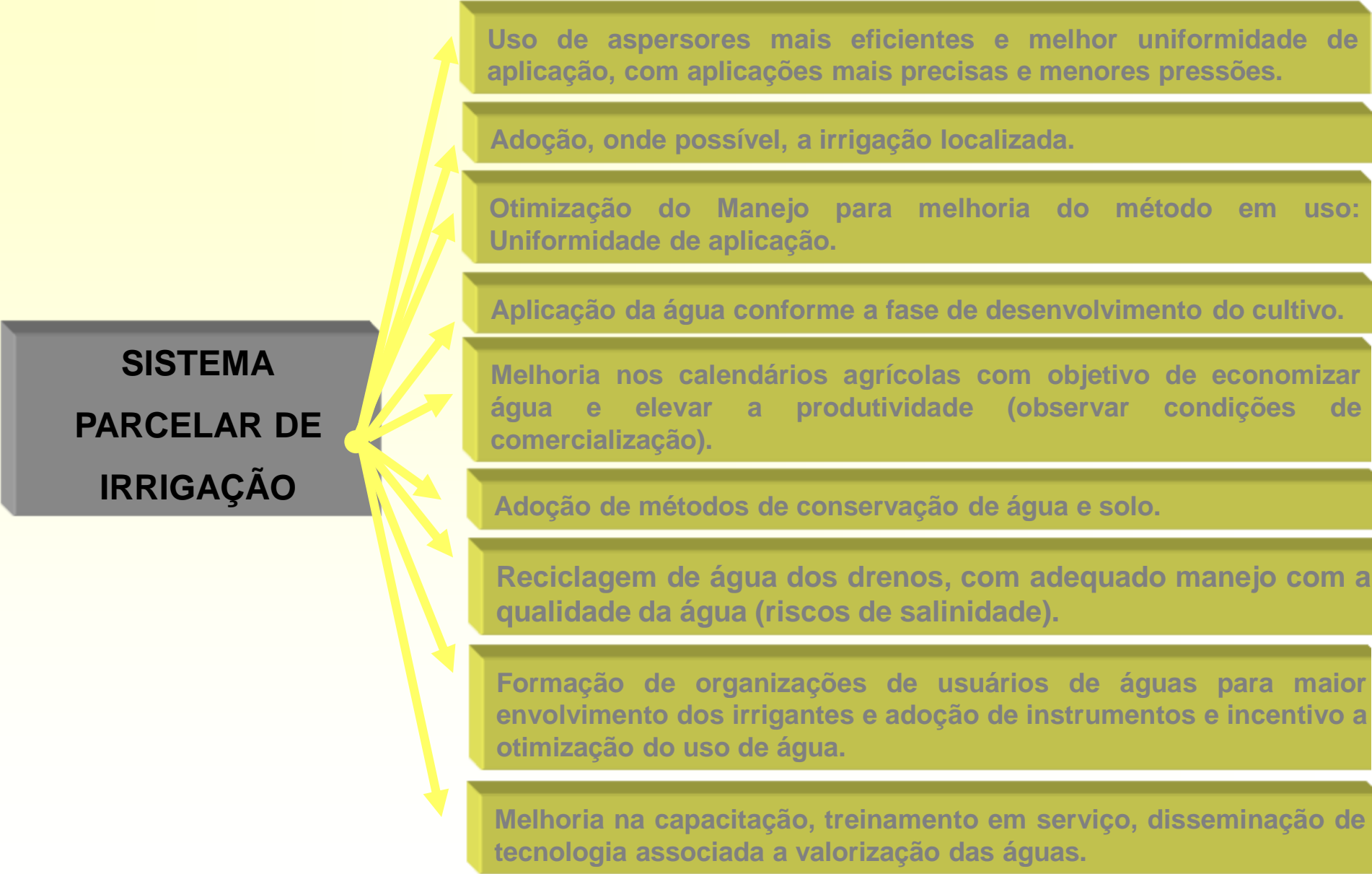
Sistematização dos solos para melhoria de uniformidade de aplicação e redução de perdas de água na irrigação por superfície.

Defasagem dos plantios e variação nos cultivos para reduzir a exigência simultânea de água.

Redução das perdas por evaporação e decorrentes de velocidades de ventos elevadas na irrigação por aspersão.

Criação de bacias de indução à infiltração, de retenção da água no solo e redução do escoamento superficial.

SISTEMA PARCELAR DE IRRIGAÇÃO



```
graph LR; A[SISTEMA PARCELAR DE IRRIGAÇÃO] --> B[Uso de aspersores mais eficientes e melhor uniformidade de aplicação, com aplicações mais precisas e menores pressões.]; A --> C[Adoção, onde possível, a irrigação localizada.]; A --> D[Otimização do Manejo para melhoria do método em uso: Uniformidade de aplicação.]; A --> E[Aplicação da água conforme a fase de desenvolvimento do cultivo.]; A --> F[Melhoria nos calendários agrícolas com objetivo de economizar água e elevar a produtividade (observar condições de comercialização).]; A --> G[Adoção de métodos de conservação de água e solo.]; A --> H[Reciclagem de água dos drenos, com adequado manejo com a qualidade da água (riscos de salinidade).]; A --> I[Formação de organizações de usuários de águas para maior envolvimento dos irrigantes e adoção de instrumentos e incentivo a otimização do uso de água.]; A --> J[Melhoria na capacitação, treinamento em serviço, disseminação de tecnologia associada a valorização das águas.];
```

Uso de aspersores mais eficientes e melhor uniformidade de aplicação, com aplicações mais precisas e menores pressões.

Adoção, onde possível, a irrigação localizada.

Otimização do Manejo para melhoria do método em uso: Uniformidade de aplicação.

Aplicação da água conforme a fase de desenvolvimento do cultivo.

Melhoria nos calendários agrícolas com objetivo de economizar água e elevar a produtividade (observar condições de comercialização).

Adoção de métodos de conservação de água e solo.

Reciclagem de água dos drenos, com adequado manejo com a qualidade da água (riscos de salinidade).

Formação de organizações de usuários de águas para maior envolvimento dos irrigantes e adoção de instrumentos e incentivo a otimização do uso de água.

Melhoria na capacitação, treinamento em serviço, disseminação de tecnologia associada a valorização das águas.