

| PROBLEMA/ESTRATÉGIA | TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS | | | NÍVEL TECNOLÓGICO | ESTRATÉGIA |
|--|-------------------------|----------|---|-------------------|------------|
| | A | B | C | | |
| Técnicas que atuam sobre: C - cobertura do solo I - infiltração de água E - escoamento superficial P - poluição | | | | | |
| MATRIZ MOSTRANDO AS ATIVIDADES/TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS E OS PROBLEMAS/ESTRATÉGIAS ATINGIDOS | | | | | |
| Erosão Hídrica | | | | | |
| Usar adqueadamente o solo | | | | | |
| Aumentar a produção vegetal | | | | | |
| Aumentar resíduos de colheitas | | | | | |
| Mantier maior % resíduos superficlie | | | | | |
| Reduzir pulverização da estrutura | | | | | |
| Reduzir compactação do solo | | | | | |
| Aumentar a rugosidade superficial | | | | | |
| Aumentar a matéria orgânica | | | | | |
| Preparar com umidade adequada | | | | | |
| Racionalizar tráfisto na área | | | | | |
| Reduzir a energia do escoamento | | | | | |
| Armazenamento do escoamento | | | | | |
| Condução segura do escoamento | | | | | |
| Degradação do Solo | | | | | |
| Incluir erosão hídrica | | | | | |
| Aumentar uso da análise do solo | | | | | |
| Reduzir desequilíbrio nutricional | | | | | |
| Poluição de Mananciais | | | | | |
| Incluir erosão hídrica e degradação do solo | | | | | |
| Reduzir aporte de pesticidas | | | | | |
| Baixa Produtividade | | | | | |
| Incluir erosão hídrica e degradação do solo | | | | | |
| Adequar práticas culturais | | | | | |
| Adequação Uso x Solo | | | | | |
| Plantio de espécies perenes | | B | C | | CI |
| Adequação espacial das atividades | A | B | C | | CI |
| Rotação de Culturas | | | | | |
| Culturas com maior produção de biomassa | A | B | C | | CI |
| Culturas com mais alta relação C/N | A | B | C | | CI |
| Preparo e plantio em épocas diferenciadas em faixas | A | B | C | | CIE |
| Adubação Verde | | | | | |
| Semeadura de adubo verde no inverno | A | B | C | | CI |
| Consociação adubo verde cultura de verão | A | B | . | | CI |
| Adubação verde intercal e cobertura morta em culturas perenes | | B | C | | CIE |
| Consociação de Culturas | | | | | |
| Consocio culturas de primavera-verão | A | B | . | | CI |
| Preparo do Solo | | | | | |
| Uso de implementos de dentes | | B | C | | CI |
| Uso de implementos de disco (Arado) | | | C | | CI |
| Redução do número de operações | | B | C | | CIE |
| Semeadura sem preparo | A | B | C | | CI |
| Uso de picador na colhedeira | | | C | | CI |
| Uso de herbicidas sem incorporação | | | C | | CIE |
| Adubação Verde e Cultivo Mínimo | | | | | |
| Semeadura do ad. verde no inverno | A | B | C | | CIE |
| Movimentação mínima do solo | | B | C | | CIE |
| Faixas de Vegetação Permanente | | | | | |
| Adequação do uso de pouso | A | B | . | | CIE |
| Plantio de culturas alimentação animal | A | B | C | | CIE |
| Produção Vegetal | | | | | |
| População adequada de plantas | A | B | C | | CI |
| Uso adequado de corretivos | | B | C | | CI |
| Uso adequado de fertilizantes | | B | C | | CI |
| Uso de genótipos mais rústicos | A | B | . | | CI |
| Adequação de épocas de plantio | A | B | C | | CI |
| Reformas e manejo adequado de pastagens | A | B | C | | CI |
| Operações em Nível | | | | | |
| Preparo do solo em nível | | B | C | | E |
| Semeadura em nível | A | B | C | | E |
| Tratos culturais em nível | A | B | C | | E |
| Plantio e Construção de Barreiras | | | | | |
| Enleiramento em nível | A | B | . | | E |
| Cordões de pedras | A | B | . | | E |
| Cordões de vegetação permanente | A | B | C | | E |
| Cordões em contorno | A | B | C | | E |
| Terraceamento | | B | C | | E |
| Caixas de retenção | A | B | C | | E |
| Construção de Condutores | | | | | |
| Canais escoadouros | | | C | | E |
| Canaletas | | | C | | E |
| Uso de Práticas Complementares | | | | | |
| Correção de Estradas e Carreadores | | Comunit. | | | E |
| Divisão de pastagens e distribuição de água e sal | | B | C | | CIE |
| Açudagem | | B | C | | E |
| Abastecedouros cominitários | | Comunit. | | | P |
| Uso adequado de pesticidas | | B | C | | P |