

# کشاورزی حفاظتی چیست؟

## سیستم کشاورزی پایدار مبتنی بر ۳ اصل است:

### ✓ حداقل به هم خوردگی خاک

#### \* مزایای کاهش خاک‌ورزی



- از فشردگی (تراکم) و درزبندی سطح خاک جلوگیری می‌کند
- فرسایش را کاهش می‌دهد
- گازهای گلخانه‌ای را کاهش می‌دهد
- ساختمان و حاصل خیزی خاک را بهبود می‌بخشد

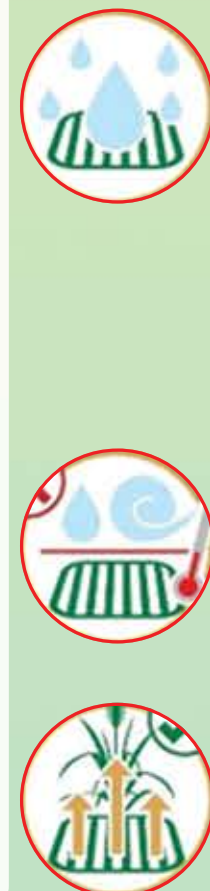


### ✓ پوشش خاک (با بقایای محصول قبلی، گیاه پوششی، یا هردو)

#### \* مزایای پوشش خاک



- نفوذپذیری آب را در خاک افزایش می‌دهد
- ظرفیت نگهداری آب را در خاک افزایش می‌دهد
- تبخیر را کاهش می‌دهد
- فرسایش آبی و بادی را کاهش می‌دهد
- دمای خاک را کاهش می‌دهد
- فعالیت بیولوژیکی و مواد آلی خاک را افزایش می‌دهد.



### ✓ تناوب زراعی

#### \* مزایای تناوب زراعی



- با قطع چرخه زندگی آفات و بیماری‌ها، بروز آنها را کاهش می‌دهد
- علف‌های هرز را کنترل می‌کند
- عناصر غذایی را به اندازه کافی در نیمرخ خاک توزیع می‌کند
- ریسک اقتصادی را کاهش می‌دهد و در صورت بروز یک اتفاق روی برخی از محصولات اثر منفی می‌گذارد
- اجازه می‌دهد تا در بقایای محصولات تعادل ایجاد شود، بعضی از این محصولات بقایای بیشتری نسبت به مابقی به جا می‌گذارند
- خطرات آب و هوایی را کاهش می‌دهد

