



مقدمه: محدودیت منابع آب و خاک کشاورزی کشور را به شدت تهدید می کند و بر همین اساس کشاورزان برای ادامه کار و تولید باید روشهای تازه تری را جایگزین روشهای سنتی کنند. کشاورزی حفاظتی یکی از راهکارهای بسیار مناسب برای حفاظت منابع آب و خاک به شمار می رود.

اصول کشاورزی حفاظتی

اصل اول: حداقل خاک ورزی و برهم زدن خاک زراعی

کاهش هزینه های تولید سوخت
حفاظت از خاک در مقابل فرسایش آبی و بادی
افزایش ماده آلی خاک
بهبود نفوذ پذیری خاک و حفظ رطوبت
افزایش عملکرد به ازای هر واحد کود مصرفی و کاهش میزان مصرف کود در هکتار در دراز مدت



اصل دوم: پوشش دائمی خاک با بقایای گیاهی و مالچ زنده

متوقف کردن جوانه زنی
محافظت خاک در مقابل فرسایش بادی
افزایش ماده عالی خاک
بهبود چرخه مواد غذایی



اصل سوم: تناوب زراعی

بهبود کارایی مصرف آب
بهبود حاصلخیزی خاک و عملکرد محصول
کاهش آفات و بیماریها

