



קרקעות בסכנת המלחה

אתגר גלובלי המסכן את היצרנות החקלאית

ניהול מים לא תקין: בעיות בכמות ואיכות המים או ניקוז לקוי

קרקעות בריאות

קרקעות בריאות ופוריות, מקיימות יצרנות חקלאית ושימור מגוון ביולוגי, תומכות בשירותי מערכת אקולוגית

קרקעות מלוחות

קרקעות מלוחות בעלות ריכוזים גבוהים של מלחים מסיסים המונעים או מעכבים את התפתחות הצמח ואף רעילות לחי בקרקע

קרקעות נתרניות

קרקעות נתרניות בעלות ריכוזים גבוהים של נתרן ספוח הגורם לפגיעה במבנה הקרקע והתפתחות הצמח

תלכדי קרקע יציבים ובריאים

מים זמינים לצמח

שיווי משקל של חומרי הזנה

תכולת פחמן אורגני גבוהה

מגוון ביולוגי עשיר ללא מזהמים

B BORON
Ca CALCIUM
Cl CHLORINE
N NITROGEN
Zn ZINC
Cu COPPER
Mg MAGNESIUM
Mn MANGANESE
P PHOSPHORUS
Mo MOLYBDENUM
Na SODIUM
Ni NICKEL
Fe IRON

הצטברות מלחים

Ca^{2+}
 So_4^{2+}
 Cl^-
 HCO_3^{-2}
 Na^+
 CO_3^{-2}
 Mg^{2+}
 Na_2So_4
 $NaCl$

פגיעה בשיווי המשקל של חומרי הזנה

ירידה במגוון הביולוגי

פגיעה בכמות המים הזמינים לצמח

אובדן מבנה בתפיחה והתכווצות מוגברת

ירידה במגוון הביולוגי

פגיעה בשיווי חומרי הזנה המשקל של חומרי הזנה

