

חשיבות בדיקות קרקע לגידולי שדה במעבדה





מהן בדיקות קרקע?

בדיקות קרקע הן ניתוח מדעי של תכונות פיזיות וכימיות של קרקע הן מתבצעות על ידי איסוף דגימות קרקע מאתר ספציפי ובדיקתן במעבדה

ניתן לבצע בדיקות קרקע למטרות רבות, כגון:
חקלאות: כדי לקבוע את הצרכים התזונתיים של צמחים ולפתח תוכניות דישון

תוצאות בדיקות חנקן במעבדת שרות שדה חדרה

בשנים 23/24 נבדקו כ-12000 מדגמי קרקע.

בכל הבדיקות נבדק חנקן-חנקתי

רק ב-3035 מתוך מדגמי קרקע (כ-25%) נבדק חנקן אמוניקאלי.

ממוצע ריכוז החנקן חנקתי היה 12.9 מ"ג/ק"ג

ממוצע ריכוז החנקן האמוניקאלי היה 25.8 מ"ג/ק"ג

תוצאות בדיקות חנקן במדגמי מגדלי הדרום

ממוצע ריכוז החנקן חנקתי היה 9 מ"ג/ק"ג

ממוצע ריכוז החנקן האמוניקאלי היה 19.5 מ"ג/ק"ג

תוצאות בדיקות חנקן בקרקע בקבוצת יבנה (מאי 2024)

חלקה	N אמוני מ"ג/ק"ג	N חנקתי במיצ מ"ג/ק"ג
50	40.4	2.1
46	44.7	1.8
115	45.7	2.4
48	51.1	2.4
64	39.3	9.5
66	51.7	7.3
58	46.2	3.0
51	51.9	3.0
59	51.6	2.6
54	47.5	10.6
55	44.0	15.5
112	45.3	21.0

תמחיר דישון

מחיר יחידת חנקן 5-7 ש"ח לדונם

ממוצע ניטראט בבדיקות במשקי הדרום היה 10 יחידות חנקן

נניח שרוצים להגיע ל 25 יחידות חנקן כלומר צריך להוסיף 15 יחידות חנקן

מחיר דשן שצריך להוסיף לדונם בכדי להגיע ל 25 יחידות חנקן = $5 * 15$ ש"ח = 75 ש"ח לדונם

ריכוזי ניטראט ואמון בפטוטרות גפן

N-NH4 mg/kg	N-NO3 mg/kg	מדגם
752	102	30747
614	58	30748
2315	844	30749
554	87	30750
408	44	30751
432	87	30752
1288	654	30753
1731	582	30754
1004	58	30755
533	262	30756
821	44	30757
2726	1193	30758
730	160	30759
1070	321	ממוצע