

בדיקה פשוטה לקביעת תכולת החומר היבש במספוא

שיטת העבודה

1. שקול את הסיר עם השמן, רשום את ה-משקל;
2. שקול דגימה של 100 גר' מהחומר הנבדק, רצוי לקצו;
3. הכנס את החומר לסיר עם השמן;
4. חמם. שמור שהטמפרטורה לא תעלה מעל 130 מ"צ;
5. שקול את הסיר עם תכולתו כאשר נחלשת הרתיחה. חזור לחמם ולשקול עוד פעם — פעם-יים, עד שלא תהיה עוד פחיתת משקל ניכרת (כל זה יימשך 15—20 דקות);
6. רשום את תוצאות השקילה הסופית. החסר ממנה את המשקל ההתחלתי של הסיר עם השמן, והרי לך תכולת החומר היבש באחוז של החומר הנבדק.

אברהם הברון

ב א ר י

היצע וביקוש

ניר-גלים: דרוש מרכז רפת, בעל כושר ניהול רפת קיבוצית. דיור במקום מובטח. בדבר פרטים לפנות אל מרכז המשק.
דאר נע אבטח.

רבדים: מיכל לקירור חלב, 3,700 ליטר, במצב טוב — למכירה.
ד.ג. עמק שורק, טלפון: 055-91063.

קיבוץ חפץ-חיים: מציע למכירה מיכל לחלב, 3,600 ליטר. פרטים אצל מרכז הרפת.
דאר חפץ-חיים.

הסוללים: למכירה 50 טון קש בקיה.
דאר נצרת עילית.

דביר, מעוניין לקנות: מאזניים לשקילת עגלים, משטח (רמפה) להעמסת עגלים.
ד.ג. הנגב.

מכל הבדיקות לקביעת ערכו המזין של המס-פוא חשובה במיוחד הבדיקה לתכולת החומר היבש. את המים — יותר זול לספק מן השוק. הבדיקה המוצעת בזה אינה דורשת מעבדה מצויידת, או ידע מעבדתי מיוחד, והיא משמשת אותנו מזה שנים.

הבדיקה ניתנת לביצוע באמצעים „ביתיים“, ודיוקה, שהוא בתחום $\pm 1\%$ חומר יבש, מספיק לצרכי הרפת. החישוב היחידי הדרוש הוא: חיסור פשוט.

יתרון נוסף: הדגימה גדולה יחסית (100 גרם) בהשוואה לשיטות עדינות יותר.

לקחת הדגימה חשובה במיוחד. מוטב ללקט את המידגם של 100 גר' ממקומות שונים בשדה, בבור התחמיץ, או מחבילות שחת אחדות, באק-ראי.

השיטה מתאימה לכל סוגי המספוא, למעט מזון מרוכז, כגון: ירק, תחמיץ, שחת, סלק, תפא"ד ועודפי ירקות למיניהם.

הרבינו להשתמש בבדיקה זו לקביעת מועד הקצירה של גידולי תחמיץ. תכולת החומר היבש חשובה כאן לא רק לקביעת הערך המזין, אלא גם ובעיקר לקבלת יכול אופטימלי ולהצלחת ה-החמצה.

חומרים וציוד

1. מאזניים כל שהם שמידת דיוקם ± 1 גר', לפחות;
2. ליטר שמן בישול צמחי. (השמן ניתן לשי-מוש חוזר);
3. סיר, או קופסת פח משימורים, בנפח 2—3 ליטר;
4. מד-חום עד 150 מ"צ;
5. מקור חום (גז, פלטה חשמלית, פרימוס או כד').