

מד לחות אוטומטי למרעה



צורך:

- גמילה בזמן
- מרעה, אינטנסיבי

מטרה

- מדידה וניהול נכון של מרעה

תיאור

- מדידת לוחות אוטומטית המודדת ומתעדת את גובה הצמחיה ואיכותה, בכדי לסייע בקבלת החלטות ניהול המרעה. המידע שנאסף מאפשר לחשב את כמות העשב הממוצעת הזמינה בקילוגרמים של חומר יבש לדונם (ק"ג . DM/ha) לעתים קרובות ניתן להעביר נתונים למכשירים ניידים ולחבילות תוכנה לחווה. בהתאם לסוג המדידה, ניתן להשתמש בהם גם עם טכנולוגיית GPS, המקושרת למפות החווה.

הטמעה

- לאחר הגדרת מד הלחות וקישור לאפליקציה משויכת (אם רלוונטי), המכשיר אמור להיות מוכן להתחיל במדידה. בשטח, התרחקו כמה מטרים מכל גדר/שער והניחו את הצלחת על גבי המרעה, עם כמה שפחות לחץ. התחל ללכת על פני השדה ולבצע מדידות קבועות תוך כדי תנועה. שיטה נפוצה ומומלצת היא ללכת בשדה בצורת W, תוך איסוף של 30 - 40 מדידות לשדה. עם זאת, ייתכן שיידרשו מדידות נוספות אם יש שונות רבה בתוך התחום. לאחר שתבצעו את מספר המדידות הרצויות, המכשיר יספק לכם ערך ממוצע של ק"ג DM/ha. לאחר מכן ניתן להעביר את הנתונים לחבילת תוכנה לבחירתך, כדי לאפשר קבלת החלטות מושכלות לגבי אופן השימוש הטוב ביותר בדשא הזמין. ניתן להשתמש במידע כדי לחשב את סך הדשא הזמין במכלאה/שדה, סך הגידול מאז המדידה האחרונה וגידול יומי ממוצע וכו'.



מדינה:
בריטניה

מערכת ייצור (חלב או/ו כבשים/עזים):

כבשים בשר

קטגוריית בעלי חיים (איבה, עז, תחליף, כבש, ילד):

כל

מקור מידע:

קובץ מצורף/קישורים:

סרטון שבועי של חקלאים - כיצד להשתמש במד צלחות:

כיצד להשתמש במד צלחות (youtube.com)

<https://www.youtube.com/watch?v=aBlUzLeTINA>



ייתרונות צפויים

- לאחר ההגדרה, קל לאסוף מידות. ניטור צמיחת המרעה הקצאת משאבי מרעה לקבוצות שונות של בעלי חיים שימושי עבור מערכות מרעה סיבוביות, תוך ניצול מרעה ביעילות תקצוב הזנות הצגת החלטות מחד שדרישות קדם ו/או מגבלות: מדידות שנאספות באופן קבוע מגדילות את הדיוק והיתרונות. אם יש שונות רבה בתחום, ייתכן שיידרשו מדידות נוספות. ודא שהדשא לא נתקע בחיישן שמתחת לצלחת. ניתוח עלות/תועלת

עלויות ואתגרים

- עלות הקמה ~ 501 - 1,000 אירו
- נדרש מנוי: לעמידות שנאספות באופן קבוע מגדילות את הדיוק והיתרונות.
- אם יש שונות רבה בתוך התחום, ייתכן שיידרשו מדידות נוספות.
- ודא שהדשא לא נתקע בחיישן שמתחת לצלחת. שימושי בעיקר למרעה משופר ו/או משופר למחצה.
- אולי לא כל כך פרקטי עבור מרעה נרחב על קרקע גבעות. קלות שימוש? סולם 1 (מסובך) - 10 (פשוט)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



הטכנולוגיה הזו עובדת בשבילי כי היא מאפשרת לי להקצות את השדות שלי לבעלי חיים שונים, על פי הדרישות שלהם וזמינות הדשא.

חקלאי מאנגליה



יידרשו 11 שנים עד ששיעור האימוץ יגיע לשיא של 90%.



www.smartplatform.network