

הכיסוי הפלסטי החדש לתחמיץ

אינו יקר וממלא את תפקידו יפה. לא אוכל להתקיים בלעדיו, אומר הבוקר, מחבר רשימה זו...

בניאופרן מאריכות ימים יותר מאשר יריעות ויניל חשופות או אף כיסויי פוליאתילן. נמצא, כמו כן, כי החומר המצופה לא ינוקב ולא יקרע בקלות על ידי הידוק שולי היריעה ומשיכתם כלפי מטה.

הניילון יקר יותר אולם אף חייו ארוכים יותר.

יריעות הניילון המצופות הינן יקרות יותר מאשר כיסויים מחומר בלתי מצופה. אולם אורך חייו של החומר המצופה גדול יותר — 5 עד 10 שנים.

היריעות מן החומרים הזולים יותר תתקיימנה כשנה עד שלוש שנים. אף השימוש באלה הוכתר בהצלחה מלאה. יריעת ויניל תיקרע ביתר קושי מאשר כזו העשויה פוליאתילן; כמו כן קל יותר להטליאה.

מחירן של היריעות מכל הסוגים נע בין 13 ל-36 סנט למטר מרובע בשנה, הכל לפי צורת השימוש ודרך הטיפול ביריעה.

ווטקינס מקארולינה הצפונית נוהג לחפות על היריעה בשכבת נסורת בת 5-8 סנטימטרים. דבר זה מצמצם את סכנת חדירת האויר מבעד לנקבים שביריעה וכן בעת גלילת היריעה לשם הוצאת חלק מן התחמיץ.

ווטקינס טוען "כי כל אדם השואף להתמיד בגידול בקר חלב צריך להאבס כמויות גדולות של תחמיץ". לווטקינס יש כיום שלוש חפירות החמצה המרוצפות בטון והיכולות להכיל כ-575 טון תחמיץ. באביב הבא מתכונן הוא לבנות חפירת החמצה נוספת ל-200 טון תחמיץ. כך שיוכל להגיש לבהמותיו תחמיץ משך השנה כולה.

ג. פ. פארסונס

כיסוי פלסטי למיכלי החמצה אופקיים משנה את מראה המיכל לטובה לאין ערוך. מומחי משרד החקלאות האמריקאי הראו כי כיסויים מפוליאתילן שחור, ויניל או ניילון מצופה בגיר אופרן מאטמים את המיכל בפני האויר ומפחיתים במידה ניכרת ביותר את הקילקול על פני השטח.

הכיסוי הפלסטי מצמצם את שיעור הקילקול של פני השטח ואף את הפחת בכלל במיכלי החמצה אופקיים עד לרמה המקובלת לגבי מיכלים זקופים.

מחי דעתו של הבוקר על הכיסוי הפלסטי? "לא יעלה על דעתי כלל למלא את חפירות החמצה שלי מבלי לכסותן בכיסוי פלסטי", קובע אחד מאיכרי קארולינה הצפונית.

איכר זה השתמש בהצלחה גמורה משך שלוש השנים האחרונות בכיסויים פלסטיים מפוליאתילן. על ידי הידוק החומר המוחמץ כדבעי וכיסוי ביריעה הפלסטית הוא מנע למעשה כל מידה שהיא של קילקול.

שיעור גבוה של קילקול עקב שטח הפנים הגדול יחסית היווה בעבר את המגרעת העיקרית של מיכלי החמצה אופקיים, כגון החפירות והבונקרים למיניהן. ובכל זאת היו איכרים רבים משתמשים בסוג זה של מיכלים; בעיקר עקב מחירם הנמוך, הנוחות בה הם ניתנים למילוי על ידי מכונות וכן הקלות בה ניתן להוציא את התחמיץ ממיכל כזה, בין אם להאבסה עצמית של הבהמות או להאבסה ממוכנת.

עתה אפשר להתגבר על מכשול עיקרי זה באמצעות היריעות הפלסטיות המצמצמות במידה רבה את שיעורי הקילקול במיכלים מסוג זה.

משך שלוש שנות ניסויים במשרד החקלאות של ארה"ב נמצא כי יריעות ניילון המצופות