

מחקר באוניברסיטת נברסקה מצביע, שטיפול במימת הנתרן משפר את הערך המזוני של שזורות טחונות של קלחי תירס ושאריות אחרות של הצמח. עגלים שאבסום בקמח המטופל עלו במשקלם על אחרים שגיוונו באותו חומר ללא טיפול.

ייתרונותיה של האספסת

1. מספוא קטנית ביבולים גבוהים ביותר, $2\frac{1}{2}$ טונות שחת מדונם.
 2. אחד מגידולי המספוא הטעימים ביותר.
 3. באספסת יש יותר חלבון מדונם מכל מספוא אחר. הייצור יכול להגיע לכ-330–350 ק"ג חלבון.
 4. זהו מקור זול לחלבון במנת המזון לפרות עתירות תנובה.
 5. האספסת מתאימה למחזוריות קצרה או ארוכה כאחת.
 6. האספסת משביחה את כושר הייצור של הקרקע. מתכונתה לאגור כמויות גדולות של חנקן מהאוויר ולהחדירו עמוק למערכת השרשים. החנקן משתחרר משכבת הקרקע בשביל יבולים של גידולים אחרים, שבאים במחזור אחרי האספסת.
 7. האספסת מצויינת בשביל שחת ו/או תחמיץ. את ערכה של האספסת צריך לבסס על התכולה הגבוהה של חלבון. 3 טונות יכול תחמיץ אספסת מדונם עם 18% חלבון, בלחות גמוכה, שוות לפחות כ-75 ל"י (במחירי ארה"ב, המעתיק) יותר מדונם מ-5 טונות עם 30% חומר יבש בתחמיץ תירס.
 8. האספסת מכילה הכמות הגדולה ביותר של סידן מכל גידולי שדה ביתיים אחרים. היא מצטיינת בוויטאמין A ועשירה בוויטאמין D וויטאמינים אחרים.
 9. אספסת עמידה בחורב, מה שאין כן עם קטניות אחרות בשנת יובש.
 10. אספסת עושה כסף (כביטוי האמריקאי, המעתיק). מחקר אחרון מצביע על אפשרות ליצור כ-330–350 ק"ג חלבון מדונם. על יסוד המחיר של 90 אג' בעד ק"ג אחד חלבון ממוספת סויה, שווה החלבון באספסת כ-300 ל"י.
- הועתק מ־ Farmer's Digest, מארס 72, ע"י ח. ע.

קרוטין בתחמיץ תירס

בניסוי נבחנה התכולה בקרוטין בתחמיץ תירס בתלות מערכו המזון. בתוצאות הוכח שבין טיב התחמיץ והתכולה בקרוטין יש קורלציה עקומה, ככה שאפילו בתחמיץ בטיב מעולה יכול להיות פחות קרוטין, מאשר בתחמיץ בטיב גרוע.

באותה מידה הקורלציה עקומה בין החומר היבש שבתחמיץ לבין התכולה בקרוטין, ככל שהחומר היבש מרובה יותר — פוחת הקרוטין.

תוצאות חשובות אלו מאשרות את ההצעה הקודמת בצורך להוסיף לתחמיץ תירס תכשירי ויטאמינים בתכולה מוגדרת ובאחריות. אפילו תחמיץ בטיב מעולה ביותר יכול בהזנה ממושכת לדלדל את גופם של מעלי הגירה על חשבון הויטאמין העיקרי, החשוב בשביל הייצור והפוריות של הפרות הניזונות גם יחד.

מפרסומי מדענים צ'כיים בחוב' (ינואר 72), „גורמים ביולוגיים וכימיים בהזנת בע"ח"

תרגם מסיכום ברוסית ח. ע.