

**מה העופות שלך אוכלים?**

התירס לגרעינים מספוא הוא גידול שנזרע בעולם בחורף ונקצר בסוף קיץ. התירס מהווה מרכיב חשוב במנה לבעלי חיים ובעופות בפרט.

**הרכב תזונתי**

גרעיני תירס עשירים בפחמימות ומכילים קרטנואידים, דלים בנתרן, מכילים אשלגן, ברזל, מגנזיום, אבץ, מעט סידן וויטמיני B.

**הרכב תזונתי של תירס (בח"י)**

אנרגיה מטבולית	330 מ"ל
שומן כללי	4.7%
פחמימות	74.3%
חלבון	9.4%
סיבים תזונתיים	7.3%
אפר	1.2%

אינם מכילים חלבון מלא ולכן יש לדאוג להשלמה.

המחלות הפוגעות בתירס למספוא נגרמות ברובן ע"י פטריות כגון: הלמינטוספוריום- טורסיקום, חלדונות, פחמון התירס, מקרופמינה פוזריום ועוד. חלק מהמחלות גורמות לרקבונות שונים הפוגעים בגבעול, בשורשים ובקלחים. בנוסף על המחלות הפטרייתיות גם נמטודות יכולות לגרום לירידת יבולים ואיכות אם יש תנאים אופטימליים להדבקה. בנוסף לנזק ליבול הגרעינים, כמה מהפטריות עלולות לגרום להיווצרות רעלנים המסוכנים לאדם ולחי.

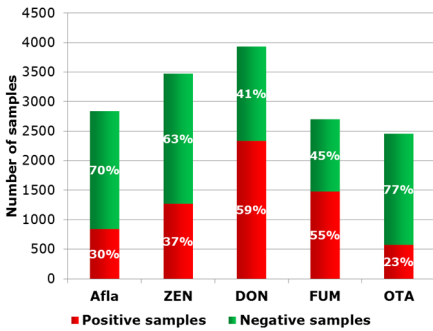
אחסון נכון מחייב לחות נמוכה במידה מספקת של הגרעינים, זאת, כדי למנוע התפתחות פטריות ופעילות מיקרוביאלית. מאידך, חשוב שהלחות לא תהיה נמוכה מדי עד כדי פגיעה בפוטנציאל הגריסה.

**הבעיה: רעלני פטריות**

המיקוטוקסינים נוצרים במספוא ובגרעיני מעובשים, ונוצרים כבר בשדה, הם נוצרים בגרעיני תירס, בגרעיני חיטה בתנאי עקה כמו בצורת קשה או הצפות רבות כפי שקרו בעולם השנה. רעלנים עלולים להיווצר גם באחסון - בטמפרטורה ולחות גבוהות. ניתן למוצאם במזון גם לאחר שהפטרייה נעלמה. לכן, ספירת פטריות אינה עדות להימצאותם. חלקם עמיד לטמפרטורה גבוהה וחלקם עובר בשרשרת המזון כמו האפלאטוקסינים בחלב. סקר הרעלנים העולמי של BIOMIN 2013

- מספר דגימות 4,218
- בוצעו 16,300 אנליזות.

לעיון בסקר המלא ...



**סקר רעלנים בישראל 2009-2013**

- בוצעו ב-4 מעבדות בעולם 86% בשיטת HPLC
- שנה שלישית ברציפות ששיעור ריכוז ה-DON עולים
- שנה שלישית ברציפות ששיעור ריכוז ה-ZEN עולים.
- הראשון גורם לסירוב אכילה ופגיעות במערכת העיכול
- השני גורם לפגיעה בפוריות וביצועי רבייה

לקריאה נוספת:

הפתרון שלנו מיקופיקס סלקט לצעירים ומיקופיקס פלוס לרבייה

