

Embryo Nutrition®

מערכת לצימוח גידולים מובחרים

מונוגרפיה מאת:

דונלד ג'. גולדברג

Embryo Nutrition®

עקרונות Embryo Nutrition:

Embryo Nutrition הוא תהליך הזנת צמחים בשלבי העוברות הטבעיים של **חלוקת התאים** כדי להביא לייצור **תאים רבים יותר**.

שכפול תאים רבים יותר על ידי **חלוקת תאים** יניב צמחים בריאים יותר עם מערכות שורשים גדולות יותר. צמחים אלו יכולים להצמיח באופן עקבי וצפוי פרי הנראה טוב יותר, טעים יותר והנשמר לאורך זמן רב יותר. לעומת פרי מימי, רך וחלש שיופק בעקבות דישון יתר במהלך תקופות **התרחבות התאים** – Embryo Nutrition ייתן פרי חזק, קשה ובריא יותר באיכות טובה יותר במידה ניכרת, **בכל מקרה ובכל פעם**.

Embryo Nutrition משתדל למנוע את הפגמים הבאים.

מזה מאות בשנים ענף החקלאות נאלץ להתמודד עם פגמים רבים:

- בריקס נמוך
- טעם דל
- חיי מדף קצרים
- חיי אחסון קצרים
- פרי פגום
- ענבים מימיים (פירות מימיים)
- פרי פצוע
- פרי רך
- היסדקות
- נזקי חום
- שריצת חרקים
- קימחון, ופטירות אחרות כולל ריקבון

Embryo Nutrition® מתחשב בלוח הזמנים הטבעי של תהליך הצימוח.

Embryo Nutrition® עושה זאת באופן טבעי – הוא לא מרעיב את הצמח או את עובריו. Embryo Nutrition® מתחשב בעובדה כי צמחים ויבולים, בדומה לבני אדם ולכל צמח ובעל חיים אחר, זקוקים לתזונה מתאימה לכל אורך השנה.

הורים, רופאים ואנשי בריאות אחרים יודעים זה מכבר, כי אחת הפעולות היעילות ביותר למניעת מומים מולדים, תמותת תינוקות וליקויים ומחלות ילדות היא תזונה נכונה – לאם, לאב ולילד. תזונה נכונה מתחילה אפילו לפני ההתעברות, ממשיכה בלידה וחשובה גם בתקופת הילדות המוקדמת. הוא הדין לגבי צמחים.

מסיבה זו, Embryo Nutrition® דואג גם כי הגידולים יקבלו תזונה מתאימה במהלך כל שלבי הצימוח המהיר, המוקדם – כאשר **חלוקת התאים** ושכפולם הם השלבים האינטנסיביים והחיוניים ביותר. לאחר מכן עד להבשלה, Embryo Nutrition® דואג גם כי שלב התפתחות הפרי ממשיך בסביבה של הזנה בריאה. Embryo Nutrition® דואג גם לבריאות הצמחים **ביבול השנה הבאה** ומעניק לצמח הזנה מלאה גם לאחר הקטיף. הודות לתזונת Embryo Nutrition® מתאימה, בדרך כלל כמעט שאין שנים שבהן היבול דל.

תאים מנופחים, בעלי משקל עודף חסר תועלת הנובע מקליטת מים אוסמוטית, עקב השימוש בדשני מלחים פטרוכימיים מסיסים, הינם חלשים ביותר. תאים חלשים הם סימן לפגיעות הצמחים למחלות ולהשתלטות חרקים. תאים חלשים הם אחת הסיבות העיקריות לגידולים ולפירות תפלים וחסרי טעם, עם חיי מדף ואחסון קצרים יותר. פירות מסוג זה פשוט אינם מקובלים בשווקים התחרותיים כיום.

שיטות טיפול מסורתיות נוטות להעדיף דישון כבד של הפרי במהלך תקופות ה**תרחבות התאים**. טיפול זה בדקה התשעים מפיק מעצם טיבו פרי גדול מדי וחלש הרגיש לכל הפגמים המפורטים לעיל.

הזנת החיידקים המזינים את הצמח

Embryo Nutrition® מתחיל בטיפול על ידי אספקת התזונה על כל גווניה של יסודות טבעיים עיקריים, משניים, יסודות קורט ואולטרה קורט כדי להזין ולשמר את מושבות החיידקים המועילות הקיימות בקרקע. מושבות החיידקים המצויות בקרקע הן הכוח המניע האמיתי העומד מאחורי עיבודם המוקדם של חומרי ההזנה, תרכובות כלאט והעשרה אנזימטית של אזור השורש, כדי שהצמח עצמו יוכל לקלוט את שלל חומרי ההזנה הנחוצים לו, בכמויות ובאיזון הנדרשים. **ללא יוצא מן הכלל**, Embryo Nutrition® דורש יישום תמהילי הזנה צמחיים שהינם פעילים ביולוגית ומכילים תערובות רבות של תמציות צמחים מיקרוביאליות המעובדות מראש.

אגרונומים יודעים זה מכבר כי הדשנים אינם מזינים ישירות את הצמחים. הדשן משמש פונדקאי למושבות חיידקים מועילות המצויות בקרקע והניזונות מחומרי הזנה בקרקע. החיידקים מעבדים

ומכילים את חומרי ההזנה, ועיכולם בצורה זו מאפשר לצמח לקלוט את חומרי ההזנה הדרושים לצמח באיזון הנכון. אין זה פלא כי אותה תופעה דומה מתרחשת במערכת העיכול האנושית.

כשם שהרופא יודע כי מתן אנטיביוטיקה כללית חזקה לילדים ולפעוטות מעמיד את הילדים והפעוטות בפני סיכון של הרעבה כתוצאה מהרס מושבות החיידקים הטבעיות הקיימות במערכת העיכול של הילד, כך יודע האגרונום כי קרקעות דלות אינן יכולות להזין צמחים.

בהתחשב בכך, Embryo Nutrition® מבקש להזין את מושבות החיידקים המצויות בקרקע המועילות לצמח, בזמן (ולא פחות חשוב) – ובאופן שבו שהן נחוצות במיוחד.

המינרלים שבשימוש Embryo Nutrition® הם תערובות מתוחכמות רבות, אך עם זאת בטוחות לחלוטין, של חומרים בריאים, אורגניים המתהווים בתהליכים טבעיים והמותאמים מבחינה ביולוגית. התערובות מכילות תמציות צמחים עם ריכוזים עשירים של אנזימי צמחים, חומצות אמינו, חלבונים המכילים מתכת, חומצה הומית, חומצה פולבית, פוספוליפידים וויטמינים ומינרלים צמחיים טבעיים.

Embryo Nutrition® מתחשב בעובדה כי בכל צמח מספר שלבים קריטיים בצמיחתו הפיזיולוגית, ואשר במהלכם טיפול בתזונה נכונה וזמינה חיוני להתהוות גידולים באיכות יוצאת דופן ולהתפתחותם.

דוגמה לשימוש ב- Embryo Nutrition® הלכה למעשה

כדי להדגים כיצד Embryo Nutrition® פועל על גידול ספציפי, להלן לוח זמנים והסבר על יישומו במקרה של ענבי מאכל.

זהו גידול שעליו בדקנו באופן מקיף את Embryo Nutrition® במשך שנים והשגנו בעקביות את התוצאות החזויות המתוארות. יצוין, כי תוצאות אלו הורגשו גם בקרב קוני התוצרת. פרי שצמח עם Embryo Nutrition® נמכר בעקביות ברמת המחירים הגבוהה ביותר בשוק, וההכנסות ממנו בדרך כלל הניבו למגדלים 1 עד 5 דולרים נוספים לארגו – או יותר במקרה של פירות המיועדים לאחסון. משמעות הדבר היא לעיתים קרובות הכפלת רווחי המגדל על יבול זה.

היישומים להלן נעשים על ידי הזנת הקרקע, כהזנה לעלים, כפי הנדרש בכל מקרה. כמו כן, יצוין כי לשם השגת תוצאות מרביות, לעתים קרובות יישומים שונים דורשים טיפול בחומרים שונים.

סוף חלק 1 מתוך 3 של מערכת Embryo Nutrition

© 2006 כל הזכויות שמורות לדונלד ג'. גולדברג – אין לשכפל ללא אישור.