

מוכנות מערכי השטיפה לחיטוי פלפל

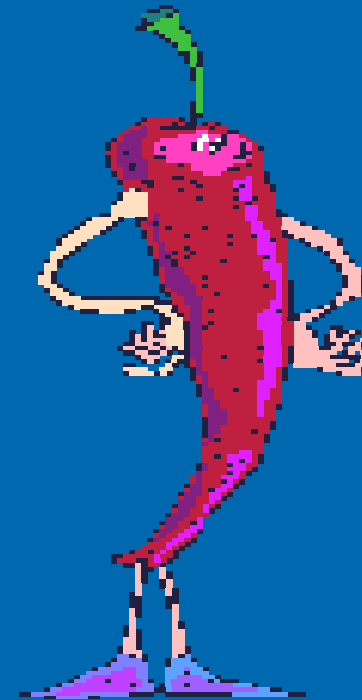
רמי גולן - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית



• למגדלי הפלפל בערבה בחרו כיום כי אין אפשרות למיין פלפל ללא שטיפה.



- אנחנו חושבים כמובן שהשטיפה
- מנקה את הפרי, גורמת לו להראות נקי, רענן, ללא סימני מחלה.
- אבל האם זה באמת כך?



או, אולי השטיפה משמשת רק להרגעת המצפון ?



© 2008, סי כנאני

copyright © 2008 - <http://knaanish.photolight.co.il>

• כמה פעמים הסתבר לאחר השטיפה שהפרי
עדיין מלוכלך?

• יש חקלאים שאפילו מעבירים את הפרי שטיפה
שנייה והאם הפרי יוצא נקי לאחר השטיפה
השנייה?

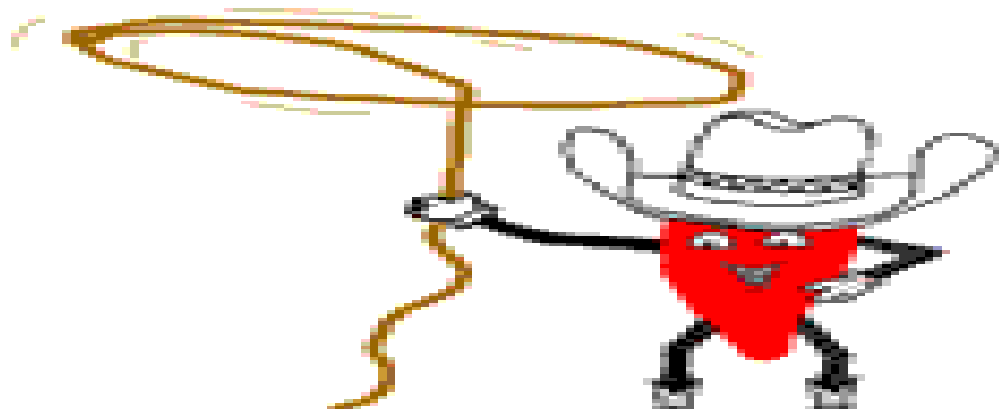


• מערכי השטיפה של הפלפל נוצרו בכדי
לשטוף, לנקות, לחטא, ואף במקרים
מסויימים להאריך את חיי המדף של הפלפל.



• ולכן הוגדרו מאפיינים של מערך השטיפה כמו גודל הטיפה, מיקום הדיזות, אורך הזמן שהפרי צריך לשהות באזור השטיפה וכמות המים שהפרי צריך "לראות". הפרמטרים הללו נוצרו בכדי לאפשר שטיפה וניקוי טובים של הפלפל.

• ברוב המקרים דווקא מהלך השטיפה והניקוי הינם סבירים ובדרך כלל התיקונים והשינויים הנדרשים במערכים השונים הינם מינימליים והשינוי העיקרי הינו במיקום הדיזות.



כשבוחנים את תפקוד חלק החיטוי
שבמערך מתגלות הבעיות.



אנחנו צריכים חיטוי.

במהלך העונה שני מופעים עיקריים של עובשים על הפרי:

א. לאחר הגשם הראשון.

ב. בחודש מרס.

בהובלה רגילה לאירופה התפרצויות של ריקבונות
ועובשים תקרנה במהלך ההובלה במקביל לאמור
למעלה.

בהובלה לטווחים ארוכים יותר כמו לרוסיה או ארה"ב או
בשמירת מלאים הסיכון קיים לאורך כל העונה.

החיטוי אינו ערובה לחיסול מוחלט של הרקבונות.

קיימים שני אופני חיטוי:

1. מים חמים

2. כימיקלים



• חיטוי באמצעות מים חמים דורש מהלך של 12-15 שניות תחת מים בטמפ' 56-58 מ"צ בפיה.

• מעטים המערכים הבנויים לכך. בדרך כלל משך המעבר באזור הזה הוא כ-8-5 שניות וטמפ' המים נמוכה מהדרוש.

אין חצי הריון.
אם הטמפ' נמוכה מ-55 מ"צ עלול להיגרם
לפרי נזק.

• זו בדרך כלל תוצאה של התפשרות החברות
הבונות את המערכים הללו.

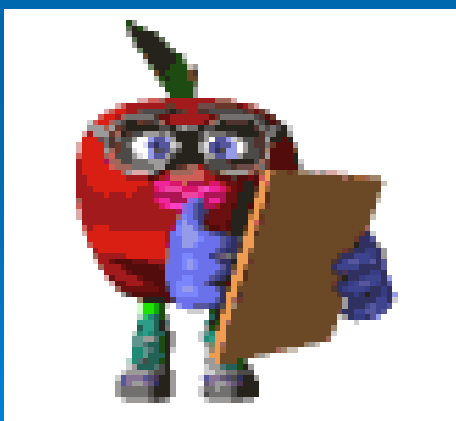
• המגדלים דורשים בדרך כלל הספקים גבוהים
(5 טון שעה ומעלה) וקיצור מערך השטיפה
בהתאם למקום.

• התוצאה היא אי התאמת מערכי השטיפה
להספקים הללו משום שבדרך כלל מדובר בשני
יצרנים שונים.

• קל וזול יחסית להשיג מים חמים בטמפ' הרצויה.

• זו רק שאלה של כמה מחממי גאז צריך לשים ובדיקה מתמדת של הטמפ' בדיקות.

• בכדי להשיג מספיק זמן מתחת למים החמים צריך להוסיף גליל מברשת או שניים בכדי ליצור את מהלך הזמן המתאים



חיטוי באמצעות כימיקלים:

א. קורוזיביות

ב. מינון.

• הקורוזיביות של החומרים השונים פועלת על חלקים שונים במערך בצורה שונה. המערכים אינם בנויים לחומרים הללו. חייבים להיות ערים לכך ולטפל במערכים בהתאם.

• בכדי למנן נכון בכמויות ובנפחי המים הנדרשים יש למחזר את המים.

המלצות

כיצד למקסם את המערכים הקיימים מבחינת
אפשרויות החיטוי שלהם:

- א. להשתמש בחימום למקטע הסופי.
- ב. להשתמש בכימיקלים בשטיפה הראשונה
שהיא גם ממוחזרת.



תודה על ההקשבה

