

SHIELD

הגנה יזומה לכל זרע

איכות - הציפייה של הלקוח, ההבטחה של באייר. לכן פיתחנו את SHIELD - גישה מתקדמת לסיפוק זרעים בריאים עונה אחר עונה. במשך למעלה מ-10 שנים, SHIELD מתמקדת במניעה, איתור וחיסול של מחוללי מחלות באתרי הייצור והעיבוד של באייר, וכמו כן, באתרי ייצור ועיבוד של צדדים שלישיים עבור De Ruiter ו-Seminis.

חידקים יכולים לגרום לצמח למחלות או למצוקה, וכאשר הם מוצגים לאוכלוסיית צמחים בתנאים הסביבתיים הנכונים, המחלה מביאה לצמצום הצמחים, לנבילה, לעיוות פרי, לאבדן יכולת או אפילו למות צמחים. SHIELD היא ההבטחה של באייר לנקוט בגישה יזומה באספקת זרעים נקיים כדי שהביטחון שלך יוכל לפרוח.



זרע • בריאות • חדשנות • מצוינות • מנהיגות • משמעת

התהליך שלנו

התהליך המקיף שלנו מורכב משלושה תחומים שונים: ייצור זרעים ואיכות השדה, תברואת הזרעים ובדיקת בריאות הזרעים.



המומחים העולמיים שלנו לייצור זרעים ואיכות השדה תומכים בגישה המובילה בתעשייה שלנו ברחבי העולם, ומציעים מומחיות בעלת ערך רב וביצוע בדיקות שדה מתוזמנות בחיפוש אחר פתוגנים פוטנציאליים. הם קובעים מספר הולך וגדל של הנחיות קפדניות להפחתת הסיכון למוקדם ולמחלות.



התהליך התברואה שלנו **בזרעים** מוסיפים שכבה נוספת של הגנה על הזרעים. במקביל לקיבוע התהליכים במקום, אנו ממשיכים לחפש בעקביות אחר שיטות חיסוי חדשות, בעלות יעילות רבה יותר.



בדיקת יעילות הזרעים מבטיחה שבסופו של דבר אנו מספקים זרעים ברמה הטובה ביותר על ידי שיתוף פעולה עם התעשייה לפיתוח שיטות בדיקה תואמות.

באייר משתמשת בגישת מערכת הוליסטית כדי לייצר זרע נקי. נקודות בקרה ממוקמות בכל שלב מכריע בתהליך הייצור של זרעים פרה-מסחריים ומסחריים, וכל אצווה חייבת לעבור קבוצת בדיקות סופיות לאבטחת רמת האיכות לפני המסירה.



איכות זרעים

הצעד הראשון בתוצאות

חידוש ודיגיטליזציה	אבחונים	מיקרות	השקעה באנשים שלנו	הנחיות לייצור הזרעים
<ul style="list-style-type: none"> מרכז יקוד שדה ספירת שמירת רשומות על פיתוח יבולים זיהוי צרכים לשפור איכות יצירה משותפת לתעשייה 	<ul style="list-style-type: none"> ימלות אבחון פנימיות בכל אחת ממחלקות המפתח בהן אנו מייצרים 	<ul style="list-style-type: none"> נלוו מחוללי מחלות/חזרים בזרעים השדה הקפדה על קיום הנחיות לייצור זרעים באמצעות בדיקות ספירות בדיקות היעילות על ידי רשות המדינה 	<ul style="list-style-type: none"> הכשרה בתחום האינה ושטות ייצור זרעים נקיים (CSP) הכשרה בנושא זיהוי מחלות 	<ul style="list-style-type: none"> באייר קובעת תנאים פנימיים גבוהים לשיטות היבואה ביצור זרעים מתמקדת בסיכון השוק מממן מאגנים מחומרים אקטיוו חיסוי לפני הכנסה לשדה הייצור פעם הטיפול בצמחים ייעוץ בשימוש בחומרי חיסוי על סמך באגזרים הרספיקו הנגוע למחוללי מחלות הנחיות להגנת הכל בשלב היבול האנונים

סקירה של עיבוד הזרעים



* לא כל הזרעים יעברו דרך כל השלבים בתהליך זה

תברואת הזרעים

זרעים נקיים ממזערים את הסיכון

מה זה אומר?	חידשנות	קיימות	התמקדות בלקוח
<ul style="list-style-type: none"> אמצעי ניקוי אלה מכינים את הזרע לעיבוד נוסף באמצעות ניקוי הזרע, ובנייה של צורך יעילים וזמניים מוקדם מדי. 	<ul style="list-style-type: none"> מחקר על סוגיות מסוימות בחום החידקים 	<ul style="list-style-type: none"> הקפדה על בטוחות ועמידה בתנאי תברואת הזרעים 	<ul style="list-style-type: none"> יעוץ עולמי לייצור ותפול
<ul style="list-style-type: none"> מדוע זה הכרחי? אמצעי ניקוי אלה מכינים את הזרע לעיבוד נוסף באמצעות ניקוי הזרע, ובנייה של צורך יעילים וזמניים מוקדם מדי. 	<ul style="list-style-type: none"> קבוצת מפרט תקן לעיבוד תברואה תכנון יצור וגאומטרי 	<ul style="list-style-type: none"> פיתוח נקבי של טכנולוגיות זרעים וחשיפות יעילות ודרוגות למגובה תוך כדי שמירה על איכות הזרעים 	<ul style="list-style-type: none"> תמיכה בנקים באחר
<ul style="list-style-type: none"> מתי זה מתבצע? במהלך הפקת הזרעים או קבלת הזרעים באחיה הייצור והעיבוד 			

בדיקת בריאות הזרעים

בטחון המגובה על ידי טכנולוגיה

בין אם יד'י תרבות מוגנת, גידול מעובד או יכול בשדה פתוח, אנו מייצרים את כל הזרעים שלנו תוך שימוש בטכנולוגיות גבוהים זהים.

- קווי מוצרים שנבדקו ממגדלי הזרעים לזרעים מסחריים
- תוכנית בדיקה מתמקדת במיקום ומחלות מזיקות

מעבדות בריאות הזרעים הפנימיות שלנו עוברות ביקורת באופן שגרתי לצורכי הדרכה וביצועים.

- מעבדת בדיקות אמריקאית שהוסמכה באמצעות NATIONAL SEED HEALTH SYSTEM ומנוהלת על ידי USDA
- הולנדי ל-HORTICULTURE (הקפדה על בטוחות ועמידה בתנאי תברואת הזרעים)
- אנו פועלים לפי שיטות הבדיקה הסטנדרטיות של ISHI-VEG הבינלאומית לפדרציות הזרעים
- באייר עובדת באופן פעיל ועצמאי, כמו גם בשיתוף פעולה חיצוני, לפיתוח טכנולוגיות טובות יותר
- כאשר אנו משתפים פעולה עם מעבדות בדיקות צד 3, אנו מצפים מהן להשתוות למעבדות הבדיקה הפנימיות שלנו

תוכניות אמן לקוחות

תוכנית SHIELD ארוכת השנים של באייר בונה את הביטחון העצמי שלך באמצעות גישת תכנית הוליסטית.



תוכנית הזרעים הנקיים (CSP) היא תוכנית פנימית של ירקות באייר המחויבת לספק את הנחיות הניהול הטובות ביותר לייצור זרעים נקיים. עבור כל משפחת יבולים במיק העבודות שלנו, אנו עוקבים אחר פרטוקולים המתמקדים בהנחיות בריאות למניעת חשיפה והתפשטות של מחלות בשדות הייצור שלנו. CSP מביא לאיכות זרעים טובה יותר ואספקה עקבית יותר.



שיטות זרעים וצמחים טובות (GSPP) היא תוכנית הסמכה המופעלת על ידי חברות זרעים ומתמקדת ב- Ann (רקמות מתות של חיידקים) בענבניות ובבסיס שורש הענבניות. מרגע שיש לנו ארבעה אתרי תרבות מוגנים מוסמכים.

גישות למידע, טכנולוגיה, ולחינוך ואימון לבריאות זרעים חשובה למתיחה בידע שלך בתקני בריאות הזרעים של באייר, בדיקות וניהול שדה.

הגנה יזומה לכל זרע

תודה לך!

