

סטנדרט חדש של איכות לשמנים אתריים

CPTG - דרגה טיפולית טהורה

שמנים אתריים – אלה תרכובות ארומטיות טבעיות הכלולות בזרעים, קליפה, גבעולים, שורשים, פרחים וחלקים אחרים של צמחים. השמנים בעלי ניחוח קסום וייחודי. אם הרחת אי פעם את ניחוח הורדים, את ניחוח הלבנדר בעודך מטייל בשדה או הרחת ריח מנטה שנקטפה זה עתה, אז הכרת כבר את התכונות של השמנים האתריים. שמנים אלו מסוגלים להעלות את מצב הרוח, להרגיע את מערכת העצבים ולעורר תגובה רגשית חזקה. אך השימוש בשמנים אתריים הוא הרבה מעבר לשימוש במאפייניהם הארומטיים כמרכיבי ריח בלבד.

תהליך קבלת שמן אתרי בדרגה טיפולית גבוהה

דמיינו לעצמיכם שדה מלא בלבנדר. כל צמח הוא ייחודי, אך כל אחד מהם מורכב ממים, סיבים שורשים, גבעולים, חומר צמחי וכו'. בין מרכיבים אלו, בתאים מיוחדים נמצאים שמנים אתריים. השמן הנכלל בצמח הלבנדר, מגן עליו מפני נזקי אור השמש, בקטריות ודהייה מהירה.

לתיאור ברור יותר של תהליך הנפקת השמנים האתריים, תארו שהחומרים במיכל (באיור) מהווים מרכיבים שונים של צמח הלבנדר, כולל שמנים אתריים. עיגולים ירוקים – אלו תרכובות אורגניות כבות ומשולשים צבעוניים – אלו תרכובות נדיפות (שמנים אתריים).

סטנדרט טהור השמן

השגת "דרגה טהורה" מקורית מתחילה מבחירת החומר הצמחי והאיסוף שלו ברגע הנכון. לבנדר ממקסיקו נבדל מלבנדר מצרפת. רמת ה-pH והחומרים המועילים בקרקע משתנים בכל אזור, כמו כן רמת הלחות היחסית ועוד גורמים. כל איסוף של חומר צמחי מתאפיין בתכונות אופייניות משלו ולכן, כל כמות של חומר גלם צריכה להיבדק לפי רמת הנקיון והדרגה הטיפולית.

חשוב שגם קוטפי היבול ידעו ויכירו את כל הדקויות הכרוכות בהכנת חומרי הגלם לקראת ייצור השמנים האתריים. איסוף קליפה ואיסוף פרחים עדינים או עלים, הינם תהליכים שונים לגמרי הדורשים שיטות איסוף שונות ומומחיות שונה. ספק שמנים לא מנוסה, שאינו בעל הקפדה על סטנדרטים גבוהים עלול לא לייחס משמעות לדקויות חשובות אלו.

למשל, צמח הלבנדר נאסף, החומר הצמחי מוכנס למכלים גדולים, ולאחר מכן, חומר צמחי זה, מוכנס תחת מכש ותהליכי אידוי, וכך, באטיות עוברים אדי מים ושמנים אתריים שמופרשים על ידי צמחים, המתערבבים אתו אל מערכת הזיקוק.

תוך כדי קירור תערובת האדים, המים והשמנים האתריים מתחלקים בקלות לפאזות שונות והשמנים המזוקקים נאספים למיכל נפרד.

כדי לקבל שמן באיכות הגבוהה ביותר עם ההרכב הנכון של רכיבים כימיים, הטמפרטורה והלחץ במהלך האידוי צריכים להיות במעקב תמידי ומשתנה בהתאם לכל סוג חומרי הגלם.

היעדר חום או לחץ לא יאפשר לקבל שמן יקר ערך, כמו שעודף חום יכול לשנות את ההרכב הכימי של שמן אתרי ויעילותו. פיקוח קפדני של המגדל/המזקק על תהליך הפקת השמן האתרי מחומר הגלם חשוב לא פחות מאשר בדיקות רבות בשלבים שלאחר מכן, אשר נחוצות כדי להבטיח את השלמות של התוצר הסופי – שמן אתרי בדרגה טיפולית גבוהה.

השמנים האתריים שהתקבלו נאספים בתא מיוחד, כאשר התרכובות שאינן נדיפות (עיגולים באיור) לא מתאימים לשימוש, הם יכולים להיות בעלי תכונות מועילות ולהתאים לשימושים אחרים. אך כדי לענות על הדרישות לשמנים בדרגה טיפולית טהורה, נאספים רק שמנים טהורים ללא תוספות (המשולשים שבאיור).

doTERRA לא משנה את הכללים! סטנדרטים!

ישנן חברות שנוהגות לשנות את תהליך הפקת השמן: גורמות לאדים לעבור דרך החומר גלם מהר מדי או עולות ברמת הטמפרטורה המותרת, כתוצאה מכך מרכיבים רבים מהחומר הצמחי מתערבבים בזמן הזיקוק. חברות אחרות, במטרה לקבל רווח מהיר, יכולות להשתמש בחומרים סינתטיים שדומים לשמנים אתריים ולהציג אותם בתור טבעיים או למהול אותם עם שמנים אתריים.

לדוגמא, ריח של הגרסה הסינתטית של ווינטרגרין מאוד דומה לריח של הוינטרגרין האמתי כו' גם ברי הלבנדר. קשה להבדיל בין גרסאות אלו של השמנים, במידה ומעריכים אותם רק לפי הניחוח. הדבר גורם לשיטה נוספת של זיוף שמנים אתריים: החלפה של ריח טבעי בסינטטי. הדבר ניתן לגילוי על ידי אנליזה כימית של המוצר בצורה די קלה. אך ב-doTERRA זה לא מקובל!

כדי להיווכח בטוהר, עמידות התכונות ויעילות השמנים, doTERRA מבצעת בדיקות נוספות בכל מוצר.

שמן, העונה לסטנדרטים ולאיוכות של doTERRA צריך להכיל רק מרכיבים טבעיים שנמצאים בתאי הצמח. השמן אמור להתקבל בהתאם לכל הסטנדרטים הטכנולוגיים (טמפרטורה, לחץ, זמן ייצור). אבל זה עוד לא הכל! doTERRA לא נעצרת בהישגיה!

בידוד של שמנים אתריים על ידי גז כרומטוגרפיה וספקטרוסקופיה

כדי שהשמנים יגיעו לרמת "דרגה טיפולית", doTERRA משתמשת במרכיבים ארומטיים טהורים וסורקת אותם דרך כרומטוגרפיה וספקטרוסקופיה. בזמן שהשמנים נסרקים בסורק, מתבצעת חלוקת השמנים לזרמים. מיד כאשר השמן האתרי מחולק למרכיבים, הוא מוכן לבדיקה אשר תקבע האם ניתן לסווג אותו בתור שמן בדרגה טיפולית טהורה (CPTG). התמריצים הניתנים על ידי דוטרה למגדלים ברחבי העולם כוללים בונסים על חומר צמחי ממנו מתקבל שמן אתרי באיכות גבוהה.

דרגה טיפולית

כדי שהשמן יקבל את התקן של "דרגה טיפולית", המדענים חייבים לאשר שהזרמים של המרכיבים הפעילים של השמן האתרי לא מכילים שאריות זיהומים ובכל עמודה קיים מספר המרכיבים הנדרש (המשולשים) בכל זרם. אם השמן לא יעבור את המבדק אפילו באחד מהתנאים, כל הכמות נפסלת. doTERRA לא מקבלת אף מניפולציה באיכות: כל שמן אתרי עובר את המבדק או שלא.

קיימות סיבות שונות לפסילת השמן. לדוגמא, ייתכן שהמרכיב הצמחי מכיל זיהומים שאריות שאינם אמורים להיות כלולים בהרכבו. או, אחד הזרמים אינו מכיל כמות מספיקה של מרכיבים שצריכים להימצא בחלק המסוים הזה של הצמח.

חברה אחרת (שלא שואפת לאיכות של שמנים בדרגה טיפולית) יכולה בקלות להשתמש בשמן בתור חומר מילוי. אך doTERRA לעולם לא תעשה זאת. במוצרי doTERRA אין מקום לחומרים סינתטיים או חומרי מילוי!

תהליך העבודה אשר העלה את מוצרי doTERRA לרמה הגבוהה של איכות שמנים טהורים בדרגה טיפולית לקח כמה שנים. מחקרים מדעיים בנוגע לשימוש היעיל ביותר בשמנים מתבצעים ב-doTERRA מיום יסודה של החברה. החברה שמה לעצמה למטרה שהדבר החשוב הוא, שכל אדם בחיי היום יום שלו, יוכל להשתמש בשמנים של doTERRA!

שמנים אתריים של doTERRA עונים להגדרה של שמנים טהורים בדרגה טיפולית. אנו מבטיחים תכונות אופייניות קבועות כגון בטיחות, ניקיון ושמנים התואמים לאיכות של כל השמנים האתריים של doTERRA. כל השמנים האתריים של doTERRA עוברים תהליך אנליזה ומגיעים לרמה של CPTG, ללא הבדל בזמן העבודה עם הספק של חומרי הגלם.

ד"ר דיוויד היל

"שמן אתרי של תו CPTG לשמנים טהורים בדרגה טיפולית, מסמל דבר אחר לחלוטין מאשר סתם שמן אתרי בריכוז של 100%. הדבר אומר שאנו מגנים על ההרכב הכימי של הצמח באופן שבו הטבע יצר אותו. הוא לא זקוק לשיפור. אם אנחנו באמת דואגים למה שאנחנו עושים, ויש לנו ידע מדעי, בטחון ואמינות כלפי העסק, אנו נוכל לשמור על זה."

שאלו את עצמכם, האם השמן בו אתם משתמשים היום, עונה על התכונות הבאות?

- ✓ אין חומר מילוי
- ✓ אין שמנים סינטיים
- ✓ אין מרכיבים מזהמים ורעלים
- ✓ נאסף חומר גלם נכון
- ✓ נאסף בזמן הנכון
- ✓ האיסוף התבצע לפי טכנולוגיות נכונות
- ✓ החימום התבצע עד הטמפרטורה האופטימלית ונמשך כל הזמן הדרוש
- ✓ הקיטור היה בכיוון הנכון בלחץ מקביל וטמפרטורה במשך פרק זמן דרוש
- ✓ הקירור התבצע כראוי
- ✓ היעילות נבדקה מדעית לפי טיהור ודרגה טיפולית
- ✓ תהליך קבלת השמן מהצמח היה תחת פיקוח הדוק
- ✓ נאספו רק שמנים אתריים טהורים ב-100%,
- ✓ לא הוספו חומרים זרים
- ✓ נבדק ברמה מאוזנת של חומרים פעילים
- ✓ נערך מבדק בעזרת ספקטרוסקופיה וכרומטוגרפיה.