Сертификат за анализ

Изследвания на мед "Dulmone"
Партида № BIO_P01_21
Лаборатория:
QSI Germany, Intertek
Вид мед: Букет

Физикохимични показатели

Водно съдържание - 16.7%

Качествения и богат на полезни съставки мед е с по-ниско съдържание на вода. Ниското съдържание на вода значи, че медът е бил добре запечатан в клетките на питата.

HMF - 3.8mg/kg

Хидрооксиметил-фурфорола **не трябва да надвишава 4 mg/kg.** Той се увеличава при нагряване на меда над 45%, затова не е препоръчително да се използва директно в горещ чай или за готвене.

Диастазна активност - 19.3 DN Schade

Не трябва да е по-ниска от 8 DN Schade. Колкото по-висока е диастазната активност, толкова "по-пресен" и качествен е медът. **При висока "ДА" минералите, витамините и полезните вещества са значително по-силни.**

pH (активна киселинност) - 3.9

Активната киселинност на меда варира от 3,2 до 6,5. Тя е свързана с ферментационните процеси, с чувствителността към температурата от страна на ензимите и фруктозата и с вкуса и бактерицидните свойства на меда.

GMO - не съдържа

Не съдържа генетично модифицирани организми според проведените тестове на меда.

Фруктоза/ Глюкоза - 1.09

Фруктоза - 38.8 g/ 100g | Глюкоза - 35.7 g/ 100g
Ако съотношението фруктоза/глюкоза е по-високо от 1, то **медът е по-течен и по-сладък**. Колкото повече фруктоза съдържа меда, толкова по-бавно кристализира.

Тестове за липса на добавени вещества

C3-C4 - Липса на добавени захари

Изследва се структурата на меда и неговите захари, за да се докаже липсата на добавени такива и да се гарантира, че **медът е чист и натурален**. Изследването също показва и доказва, че пчеларят не е прехранвал пчелите в зимните периоди.

Beta-Gamma анализ

Този анализ показва, дали има външно добавяне на нишесте захарни сиропи към меда. В тази партида на Dulmone **НЕ СЕ наблюдава повишение** и резултатът е в нормата според „EU Honey directive 2001/110/EC, Annex 2 Part 1".

HRMS анализ

Маркерът показва дали се съдържат следи от захарни сиропи или добавени захари в резултат от директно добавяне или прехранване на пчелите. Резултатът в тази партида е, че **НЯМА наличие и признаци на добавени сиропи.**

NMR анализ за автентичност

Медът се сравнява с единната база данни за видовете мед, а NMR профилите показват произхода и качеството на меда. Положителните резултати гарантират, че **медът е автентичен и без подправяне.**

Външна инвертаза

Изследването проверява наличието на **ензима бета-фруктофуранозидаза.** Стойности над 25 ед./кг са недопустими и доказват индиректно наличието на захарни сиропи. **Тази партида не надвишава нормалните стойности.**

Не съдържа антибиотици и пестициди

Тестван за над 600 вида пестициди и антибиотици. Медът **НЕ СЪДЪРЖА** Вредни Вещества.

Резултат:
Био медът "Dulmone" не съдържа вредни вещества, изкуствени добавки, антибиотици или пестициди. Продуктите от посочената по-горе партида са годни за употреба и покриват всички високи изисквания и регламенти на Европейския съюз.

Производител: БГ Хайв ООД
Булстат: 204126938
Адрес: гр. София, ул. Николай Лилиев 26
Имейл: cs@bg-hive.com