UNIEK STUIFMEEL VERVANGEND VOEDSEL DAT DE BROEDONTWIKKELING GEDURENDE HET HELE SEIZOEN IN STAND HOUDT IN AFWEZIGHEID VAN STUIFMEEL



APIX POLLEN®



PRF-1

WAT IS APIX POLLEN PRF-1?

Het product "APIX POLLEN PRF-1" van APIX is het eerste en enige voedingsmiddel voor honingbijen dat alle noodzakelijke voedingsstoffen bevat. APIX POLLEN PRF-1 is een echt pollenvervangend voer en een nieuwe categorie voedingsmiddelen voor honingbijen. De momenteel verkrijgbare aanvullende voedingsmiddelen voor honingbijen bevatten alleen geselecteerde voedingsstoffen (sommige beweren volledig te zijn, maar enkel APIX POLLEN PRF heeft wetenschappelijke onderbouwing die dit aantoont).

APIX POLLEN PRF-1 biedt daarentegen alles wat een kolonie nodig heeft om te gedijen, zelfs bij volledige afwezigheid van natuurlijk stuifmeel.

APIX POLLEN PRF-1 is samengesteld in de vorm van een patty. Het heeft een voederconversieratio van 1,7, wat betekent dat er 1,7 kg APIX POLLEN PRF-1 nodig is om 1 kg bijen in een kolonie te produceren. Dit is 30% beter dan multiflorale pollen en meer dan twee keer beter dan de momenteel beschikbare eiwitsupplementen.

HOE IS APIX POLLEN ONTWIKKELD?

APIX POLLEN PRF-1 is het resultaat van tientallen jaren onderzoek naar honingbijen, waarbij de wetenschappers van APIX:

- de voedingsstoffen hebben geïdentificeerd die honingbijen nodig hebben;
- ingrediënten hebben betrokken uit natuurlijke bronnen die zijn toegestaan in diervoeding in de EU en de VS;
- het dieet zodanig hebben samengesteld dat de bijen in de kolonie het als stuifmeel behandelen (alleen voedsterbijen consumeren het);
- uitgebreide veldproeven hebben uitgevoerd in onderzoeksstations en onder commerciële imkeromstandigheden (zie hieronder);
- uitgebreid onderzoek hebben gedaan naar de houdbaarheid, waaruit blijkt dat het product 1 jaar stabiel is en bestand is tegen hoge temperaturen in het veld;

WAAROM IS APIX POLLEN ONTWIKKELD?

De missie van APIX Biosciences is het creëren en commercialiseren van een nutritioneel compleet voer voor honingbijen dat multiflorale pollen kan vervangen ten behoeve van de gezondheid, het welzijn en de duurzaamheid van honingbijenkolonies.

Er bestaat in de handel een volledig voedingsdieet voor alle vee en gezelschapsdieren, maar niet voor honingbijen. Bij alle andere veesoorten is gebleken dat dergelijk voer een essentieel hulpmiddel is om de gezondheid en het welzijn van de dieren te ondersteunen.

Honingbijenkolonies hebben een voorraad stuifmeel nodig die van voldoende voedingswaarde is en afkomstig is van diverse bloemenbronnen. Bovendien hebben honingbijenkolonies slechts een voorraad van 1-2 weken, waardoor de aanvoer en oogst van stuifmeel van de lente tot de herfst stabiel en continu moet zijn.

In het huidige agrarische en industriële landschap, met weinig bloemen, steeds wisselende weerspatronen en plagen zoals de Aziatische hoornaar of weersomstandigheden die kolonies verhinderen voedsel te verzamelen, is niet langer aan deze voorwaarden voldaan, wat resulteert in kolonies die onder voedingstekorten lijden en daardoor verzwakt zijn.

- uitgebreid onderzoek hebben gedaan naar hoe stuifmeel en PRF-1 worden geconsumeerd, diepgaande moleculaire en biochemische analyses uitgevoerd, en pathogenen geëvalueerd.

Dit uitgebreide onderzoek heeft aangetoond dat honingbijen APIX POLLEN PRF-1 behandelen als kwaliteitsstuifmeel en dat APIX POLLEN PRF-1 qua voedingswaarde beter presteert dan multiflorale stuifmeel (in tegenstelling tot de momenteel beschikbare voedingssupplementen).

APIX Biosciences™

UNIEK STUIFMEEL VERVANGEND VOEDSEL DAT DE BROEDONTWIKKELING GEDURENDE HET HELE SEIZOEN IN STAND HOUDT IN AFWEZIGHEID VAN STUIFMEEL

APIX POLLEN®

PRF-1

BIEDT APIX POLLEN PRF-1 VOORDELEN VOOR DE KOLONIES EN DE IMKER IN VERGELIJKING MET DE HUIDIGE BESTE VOEDERPRAKTIJKEN?

In een peer-reviewed wetenschappelijk tijdschrift werd aangetoond dat dit gespecialiseerde pollenvervangende voer APIX POLLEN PRF-1 honingbijenkolonies maandenlang ondersteunt (https://doi.org/10.1098/rspb.2024.3078): Wetenschappers van APIX sloten bijenkolonies op in tenten, waardoor ze geen toegang hadden tot natuurlijk stuifmeel.

Kolonies die APIX POLLEN PRF-1 kregen, produceerden 130 dagen lang continu broed, in tegenstelling tot kolonies die andere in de handel verkrijgbare eiwitsupplementen kregen (deze laatste ondersteunen de broedproductie slechts gedurende maximaal twee broedcycli (30-42 dagen)). Kolonies die APIX POLLEN PRF-1 kregen, produceren drie keer zoveel broed als kolonies die de momenteel verkrijgbare eiwitsupplementen kregen.

Wetenschappers van APIX en vooraanstaande onafhankelijke onderzoekers van de Washington State University hebben in samenwerking met commerciële imkers met succes meerjarige veldproeven uitgevoerd op enkele duizenden kolonies in verschillende situaties waarin bijen onder voedingsstress staan.

Dit omvat stress tijdens de bestuiving van gewassen met een tekort aan voedingsstoffen, het maken van winterbijen in periodes van pollen tekort, en grootschalige koninginnenkweek in periodes van pollen tekort. In alle getestte gebruikssituaties presteerde APIX Pollen PRF-1 aanzienlijk beter dan de momenteel beschikbare eiwitsupplementen met betrekking tot de overleving van kolonies, de broedproductie, de grootte van de kolonies, de kwaliteit van de winterbijen en het aantal geproduceerde koninginnen, met een hoog rendement op de investering.

WAAR IS APIX POLLEN PRF-1 VERKRIJGBAAR?

APIX Biosciences heeft PRF-1 in de VS gelanceerd tijdens de grote imkerconferenties van 2025 (CSBA, ABF, AHPA). In 2026 breidt APIX de beschikbaarheid van het product uit naar geselecteerde EU-landen.

Wij verwelkomen imkers die geïnteresseerd zijn in het gebruik van het product en distributeurs die geïnteresseerd zijn in de distributie ervan.

Contact: Sophie.Bogaert@apixbiosciences.com ; Tel-WhatsApp +32473265669

OVER APIX BIOSCIENCES

APIX Biosciences is opgericht door wereldwijd toonaangevende wetenschappers op het gebied van honingbijvoeding en -fysiologie om de meest hoogwaardige en effectieve pollenvervangende voederproducten te ontwikkelen die speciaal zijn ontworpen voor honingbijen. We ontwikkelen en testen onze pollenvervangende voedingsmiddelen grondig volgens de beste wetenschappelijke praktijken en voeren grootschalige veldproeven uit in reële commerciële bijenteeltomstandigheden. Als gevolg daarvan worden onze bevindingen over de voeding van honingbijen regelmatig gepubliceerd in peer-reviewed wetenschappelijke tijdschriften, wat onze toewijding aan de wetenschap aantoont en onze bijdragen aan de bijenteeltgemeenschap erkent. Voor onze productie gebruiken we uitsluitend hoogwaardige ingrediënten die zijn geregistreerd voor diervoederdoeleinden en die zijn gecontroleerd en gecertificeerd door de bevoegde regelgevende instanties.

Ga voor meer informatie naar apixpollen.eu of neem contact met ons op via info@apixbiosciences.com.

APIX Biosciences™

APIX, APIX Biosciences, APIX Pollen, PRF-1 en logo's zijn handelsmerken van of in licentie gegeven door APIX Biosciences NV aan APIX Biosciences LLC.

APIX Biosciences™

APIX Pollen Replacing Feed PRF-1 bestelformulier

Naam en voornaam*	
Adres*	
e-mail*	
Telefoonnummer	
Aantal bijenkorven	

Ik wens volgende hoeveelheid product te bestellen:

Verpakking APIX Pollen PRF-1	Prijs (€, incl. BTW)	Aantal	Totaal (€)
4 * 340g porties	37		

Hoe wenst u de bestelling te ontvangen:

1. Ophaling te Wingene West-Vlaanderen	2. Ophaling via de vereniging (Mits de vereniging hiermee instemt)	3. Verzending via post (niet in de prijs inbegrepen)

APIX Biosciences mag mijn gegevens gebruiken om mij een registratiemail te sturen : Ja / Neen

Mijn bijen worden gebruikt voor actieve bestuiving van gewassen	○ Ja	○ Neen
Ik focus enkel op honingproductie	○ Ja	○ Neen
Mijn bijen hebben last van periodes van stuifmeeltekort	○ Ja	○ Neen
Mijn bijen hebben last van de Aziatische hoornaar	○ Ja	○ Neen
Ik voeder momenteel eiwitsupplementen	○ Ja	○ Neen
Ik voeder momenteel suikersiroop	○ Ja	○ Neen
Ik doe aan koninginnenkweek	○ Ja	○ Neen
Mijn materiaal koop ik liefst online	○ Ja	○ Neen
Mijn voeding koop ik liefst online	○ Ja	○ Neen

Deel je graag nog iets met ons?

.....

.....

.....

Door dit document in te vullen en aan APIX Biosciences te overhandigen bent u akkoord met de algemene verkoopsvoorwaarden en licentievoorwaarden van APIX Biosciences. Beide documenten zullen beschikbaar zijn in uw account op de website www.apixpollen.eu