



CONFORMITY CERTIFICATE
Organic Production Standard of CCPB
Equivalent to EC Reg. n. 834/2007
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Documentary evidence – Documento giustificativo

Mod. CC/LB
Rev. 1 del 2014-12-15
Pag. 1/ 3

The present document certifies that the operator:
Il presente documento certifica che l'operatore :

LEBANESE AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
LARI KLEIAAT

code: **L0453**

With head office in • *Con sede sociale in:* **El Roumieh –Kleiaat- Kesrwan- Lebanon**

And production unit in • *E sito produttivo in:* **El Roumieh –Kleiaat- Kesrwan- Lebanon**

is controlled by • *è controllato da:* **CCPB srl**

according to art. 33.3 of EC Reg. n. 834/2007 for the following activities
ai sensi dell'art. 33.3 del Reg. CE n. 834/2007 relativamente all'attività di:

Plant production

The certificate refers only to the specific activity indicated and authorizes the operator to issue Conformity declaration(s) only for the products listed in the Annex to the present certificate.

Il certificato si riferisce esclusivamente all'attività indicata ed autorizza l'operatore ad emettere Dichiarazioni di Conformità per i soli prodotti elencati nell'allegato al presente certificato.

Issue date
Data di emissione

01/12/2017

CC/LB 06253

Protocol number
Numero di protocollo

First issue date
Data di prima emissione

19/11/2014

30/05/2019

Expiration date
Data scadenza

Inspection date

24/11/2017

Data del controllo

The present document has been issued on the basis of Article 29(1) of Regulation (EC) No 834/2007 and of Regulation (EC) No 889/2008. The declared operator has submitted his activities under control according Article 33(3) of Regulation (EC) No 834/2007, and meets the requirements of the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007. The present certificate is still valid until the operator remains in compliance with the requirements of the Organic Production Standard of CCPB and the contract signed with CCPB srl. The verification of compliance is subject to surveillance of CCPB srl. Any issue related to civil legal responsibility will be treated according the laws in force. The certification documents of the service are kept at the offices of CCPB srl.

Il presente documento è stato rilasciato sulla base dell'articolo 29, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 834/2007 e del regolamento (CE) n. 889/2008. L'operatore oggetto della dichiarazione ha sottoposto a controllo le sue attività secondo l'articolo 33.3 del Regolamento CE 834/2007, e soddisfa i requisiti previsti dallo Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg CE 834/2007. Il presente certificato resta valido finché l'operatore rispetta i requisiti dello Standard di Produzione Biologica di CCPB e del contratto stipulato con CCPB srl. La verifica del rispetto è soggetta ad attività di sorveglianza da parte di CCPB srl. Eventuali problemi relativi alla responsabilità civile saranno trattati secondo le leggi vigenti. La documentazione del servizio di certificazione è conservata presso gli uffici di CCPB srl.

Annex: list of authorized products
Allegato: elenco dei prodotti certificate

DISTRIBUTION LIST: controlled operator
LISTA DI DISTRIBUZIONE: operatore controllato

Regional Inspection Activities

Coordinator Lebanon

Youssef Khoury

CCPB srl
Viale Masini 36 - 40126 Bologna (Italy)
IMC Liban
Tawak Building - Chalet Suisse Street
Ezzahra - Beirut (Lebanon)

Control Body Code: LB-BIO-102
Codice Organismo di Controllo: LB-BIO-102

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:
Le richieste inerenti la verifica del presente certificato vanno indirizzate a:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



PRD N° 0043 B ISP N° 0083 E DAP N° 0007 H
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



CONFORMITY CERTIFICATE
Organic Production Standard of CCPB
Equivalent to EC Reg. n. 834/2007
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Documentary evidence – Documento giustificativo

Mod. CC/LB
Rev. 1 del 2014-12-15
Pag. 2/ 3

Annex to **CC/LB 06253 of 01/12/2017**
Allegato al

Granted to the operator • rilasciato all'operatore:

LEBANESE AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
LARI KLEIAAT
code: **L0453**

List of authorized products • elenco dei prodotti autorizzati:

product	prodotto	product specifications specifiche di prodotto	type tipo	Code product Codice prodotto
Basilic	Basilico	***	BIO	***
Beans	Fagioli	Rabbikha	BIO	***
Blueberry	Mirtillo	***	BIO	***
Cabbage	Cavolo	***	BIO	***
Cedar	Cedro	***	BIO	***
Corn	Mais	***	BIO	***
Cucumber	Cetriolo	***	BIO	***
Eggplant	Melanzana	Small; Big	BIO	***
Grapes	Uva	***	BIO	***
Kiwi	Kiwi	***	BIO	***
Lavande	Lavanda	***	BIO	***
Lettuce	Lattuga	Lollo rosso; Iceburg	BIO	***
Mint	Menta	***	BIO	***
Nerium	Oleandro	***	BIO	***
Olive	Oliva	***	BIO	***
Oregano	Origano	***	BIO	***
Pepper	Pepe	Hot; Sweet	BIO	***
Pomegranate	Melagrano	***	BIO	***
Rosemary	Rosmarino	***	BIO	***
Roses	Rose	***	BIO	***
Squash	Zucca	***	BIO	***
Strawberry	Fragola	***	BIO	***
Tomato	Pomodoro	Jabali; Cherry	BIO	***

Legend of the "type" column: If it is stated **BIO** it means that the product is "organic"; **ING** means the product contains organic ingredients; **CONV** means the product is in "conversion to organic farming"; **UB** means the product made with "organic grapes"; **UC** means product is made with "grapes in conversion to organic farming"; **MB** means "organic" feed; **MI** means feed is "can be used in organic farming".

Legenda della colonna TIPO. Se è indicato **BIO** il prodotto è "biologico"; se **ING** il prodotto contiene ingredienti biologici; se **CONV** il prodotto è in "conversione all'agricoltura biologica"; se **UB** il prodotto è a base di "uva biologica"; se **UC** il prodotto è a base di "uva in conversione all'agricoltura biologica"; se **MB** il mangime è "biologico"; se **MI** il mangime è "impiegabile in agricoltura biologica".

Control Body Code: LB-BIO-102
Codice Organismo di Controllo: LB-BIO-102

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:
Le richieste inerenti la verifica del presente certificato vanno indirizzate a:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



PRD N° 0043 B ISPN° 0083 E DAPN° 0007 H
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



CONFORMITY CERTIFICATE
Organic Production Standard of CCPB
Equivalent to EC Reg. n. 834/2007
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Documentary evidence – Documento giustificativo

Mod. CC/LB
Rev. 1 del 2014-12-15
Pag. 3/ 3

The operator is authorized to issue conformity declarations with the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007 only for the products listed. If in the list is present also the product code, those declarations can be issued directly on the commercial packaging. The operator is directly responsible for the correct use of this certificate and may issue Conformity Declaration only if it meets the requirements of the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007 and legislation in force applicable to certified products.

The operator must avoid providing publicity indications or other advertising information that may create confusion with non-certified products. In particular, this document does not certify compliance with other requirements that do not belong to the scope of certification; the responsibility of CCPB is limited to the reference of the Organic Production Standard of CCPB, for which this certificate is issued and does not extend to other standards related to other characteristics may be cited concerning the listed products.

L'operatore è autorizzato a rilasciare Dichiarazioni di Conformità allo Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg. CE 834/2007, solo per i prodotti elencati. Se nell'elenco è presente anche il codice prodotto, tali dichiarazioni possono essere rilasciate direttamente sulle confezioni commerciali. L'operatore è direttamente responsabile del corretto utilizzo di questo certificato e può rilasciare dette dichiarazioni, solo se rispetta i requisiti dello Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg. CE 834/2007 e della normativa cogente applicabile ai prodotti certificati.

L'operatore non deve fornire indicazioni pubblicitarie o altro che possano creare confusione con prodotti non certificati. In particolare, il presente documento non attesta la conformità ad altri requisiti che non rientrino nello scopo di certificazione; la responsabilità di CCPB è limitata alle norme di riferimento per lo Standard di Produzione Biologica di CCPB, per le quali è emesso il presente certificato e non si estende ad altre norme riferite ad altre caratteristiche eventualmente citate per i prodotti di cui trattasi.



Control Body Code: LB-BIO-102
Codice Organismo di Controllo: LB-BIO-102

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:
Le richieste inerenti la verifica del presente certificato vanno indirizzate a:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



PRD N° 0043 B ISP N° 0083 E DAP N° 0007 H
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



CONFORMITY CERTIFICATE
Organic Production Standard of CCPB
Equivalent to EC Reg. n. 834/2007
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Documentary evidence – Documento giustificativo

Mod. CC/LB
Rev. 1 del 2014-12-15
Pag. 1/ 2

The present document certifies that the operator:
Il presente documento certifica che l'operatore :

LEBANESE AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
LARI KLEIAAT

code: **L0453**

With head office in • *Con sede sociale in:* **El Roumieh –Kleiaat- Kesrwan- Lebanon**

And production unit in • *E sito produttivo in:* **El Roumieh –Kleiaat- Kesrwan- Lebanon**

is controlled by • *è controllato da:* **CCPB srl**

according to art. 33.3 of EC Reg. n. 834/2007 for the following activities
ai sensi dell'art. 33.3 del Reg. CE n. 834/2007 relativamente all'attività di:

Plant production

The certificate refers only to the specific activity indicated and authorizes the operator to issue Conformity declaration(s) only for the products listed in the Annex to the present certificate.

Il certificato si riferisce esclusivamente all'attività indicata ed autorizza l'operatore ad emettere Dichiarazioni di Conformità per i soli prodotti elencati nell'allegato al presente certificato.

Issue date <i>Data di emissione</i>	30/11/2020	CC/LB10014	Protocol number <i>Numero di protocollo</i>
First issue date <i>Data di prima emissione</i>	19/11/2014	29/05/2022	Expiration date <i>Data scadenza</i>
Inspection date	10/07/2020	<i>Data del controllo</i>	

The present document has been issued on the basis of Article 29(1) of Regulation (EC) No 834/2007 and of Regulation (EC) No 889/2008. The declared operator has submitted his activities under control according Article 33(3) of Regulation (EC) No 834/2007, and meets the requirements of the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007. The present certificate is still valid until the operator remains in compliance with the requirements of the Organic Production Standard of CCPB and the contract signed with CCPB srl. The verification of compliance is subject to surveillance of CCPB srl. Any issue related to civil legal responsibility will be treated according the laws in force. The certification documents of the service are kept at the offices of CCPB srl.

Il presente documento è stato rilasciato sulla base dell'articolo 29, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 834/2007 e del regolamento (CE) n. 889/2008. L'operatore oggetto della dichiarazione ha sottoposto a controllo le sue attività secondo l'articolo 33.3 del Regolamento CE 834/2007, e soddisfa i requisiti previsti dallo Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg CE 834/2007. Il presente certificato resta valido finché l'operatore rispetta i requisiti dello Standard di Produzione Biologica di CCPB e del contratto stipulato con CCPB srl. La verifica del rispetto è soggetta ad attività di sorveglianza da parte di CCPB srl. Eventuali problemi relativi alla responsabilità civile saranno trattati secondo le leggi vigenti. La documentazione del servizio di certificazione è conservata presso gli uffici di CCPB srl.

Annex: list of authorized products
Allegato: elenco dei prodotti certificate

DISTRIBUTION LIST: controlled operator
LISTA DI DISTRIBUZIONE: operatore controllato

Regional Inspection Activities
Coordinator Lebanon
Youssef Khoury

CCPB Middle East s.a.l.
Tawk Building - Chalet Suisse Street
Fanar - Beirut (Lebanon)
RC BEIRUT 1003614
Capital 150.000.000 LBP



Control Body Code: LB-BIO-102
Codice Organismo di Controllo: LB-BIO-102

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:
Le richieste inerenti la verifica del presente certificato vanno indirizzate a:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



PRD N° 0043 B ISP N° 0083 E DAP N° 0007 H
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
FA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



CONFORMITY CERTIFICATE
Organic Production Standard of CCPB
Equivalent to EC Reg. n. 834/2007
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Documentary evidence – Documento giustificativo

Mod. CC/LB
Rev. 1 del 2014-12-15
Pag. 2/ 2

Annex to
Allegato al **CC/LB 10014 of 30/11/2020**

Granted to the operator • rilasciato all'operatore:

LEBANESE AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
LARI KLEIAAT
code: **L0453**

List of authorized products • elenco dei prodotti autorizzati:

product	prodotto	product specifications specifiche di prodotto	type tipo	Code product Codice prodotto
Blueberry	Mirtillo	***	BIO	***
Cedar	Cedro	***	BIO	***
Grape	Uva	***	BIO	***
Kiwi	Kiwi	***	BIO	***
Lavander	Lavanda	***	BIO	***
Nerium	Oleandro	***	BIO	***
Olive	Olive	***	BIO	***
Oregano	Origano	***	BIO	***
Pomegranate	Melagrano	***	BIO	***
Rosemary	Rosmarino	***	BIO	***
Roses	Rose	***	BIO	***

Legend of the "type" column: If it is stated **BIO** it means that the product is "organic"; **ING** means the product contains organic ingredients; **CONV** means the product is in "conversion to organic farming"; **UB** means the product made with "organic grapes"; **UC** means product is made with "grapes in conversion to organic farming"; **MB** means "organic" feed; **MI** means feed is "can be used in organic farming".

Legenda della colonna TIPO. Se è indicato **BIO** il prodotto è "biologico"; se **ING** il prodotto contiene ingredienti biologici; se **CONV** il prodotto è in "conversione all'agricoltura biologica"; se **UB** il prodotto è a base di "uva biologica"; se **UC** il prodotto è a base di "uva in conversione all'agricoltura biologica"; se **MB** il mangime è "biologico"; se **MI** il mangime è "impiegabile in agricoltura biologica".

The operator is authorized to issue conformity declarations with the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007 only for the products listed. If in the list is present also the product code, those declarations can be issued directly on the commercial packaging. The operator is directly responsible for the correct use of this certificate and may issue Conformity Declaration only if it meets the requirements of the Organic Production Standard of CCPB equivalent to EC Reg. n. 834/2007 and legislation in force applicable to certified products.

The operator must avoid providing publicity indications or other advertising information that may create confusion with non-certified products.

In particular, this document does not certify compliance with other requirements that do not belong to the scope of certification; the responsibility of CCPB is limited to the reference of the Organic Production Standard of CCPB, for which this certificate is issued and does not extend to other standards related to other characteristics may be cited concerning the listed products.

L'operatore è autorizzato a rilasciare Dichiarazioni di Conformità allo Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg. CE 834/2007, solo per i prodotti elencati. Se nell'elenco è presente anche il codice prodotto, tali dichiarazioni possono essere rilasciate direttamente sulle confezioni commerciali. L'operatore è direttamente responsabile del corretto utilizzo di questo certificato e può rilasciare dette dichiarazioni, solo se rispetta i requisiti dello Standard di Produzione Biologica di CCPB equivalente al Reg. CE 834/2007 e della normativa cogente applicabile ai prodotti certificati.

L'operatore non deve fornire indicazioni pubblicitarie o altro che possano creare confusione con prodotti non certificati. In particolare, il presente documento non attesta la conformità ad altri requisiti che non rientrino nello scopo di certificazione; la responsabilità di CCPB è limitata alle norme di riferimento per lo Standard di Produzione Biologica di CCPB, per le quali è emesso il presente certificato e non si estende ad altre norme riferite ad altre caratteristiche eventualmente citate per i prodotti di cui trattasi.



Control Body Code: LB-BIO-102
Codice Organismo di Controllo: LB-BIO-102

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:
Le richieste inerenti la verifica del presente certificato vanno indirizzate a:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



PRD N° 0043 B ISP N° 0083 E DAP N° 0007 H
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
FA, IAF e IAC.
Signatory of FA, IAF and IAC
Mutual Recognition Agreements

Supplementary File S3: Equations used for parameters evaluation

$$\text{Disease Severity (\%)} = \frac{[\sum(\text{Number of infected leaves in each category}) \times (\text{Numeric value of disease category})]}{(\text{Total number of examined leaves in sample} \times 5)} \times 100$$

$$\text{Disease Incidence (\%)} = \frac{(\text{Number of infected leaves})}{(\text{Total number of examined leaves})} \times 100$$

$$\text{Reduction in Disease Severity (\%)} = \frac{(\text{Disease severity of the control}) - (\text{Disease severity of the treatment})}{(\text{Disease severity of the control})} \times 100$$

$$\begin{aligned} &\text{Reduction in Disease Incidence (\%)} \\ &= \frac{(\text{Disease incidence of the control}) - (\text{Disease incidence of the treatment})}{(\text{Disease incidence of the control})} \times 100 \end{aligned}$$