

SUPRACAFE COLOMBIA S.A.

INFORMÁCIA

LOT 18 El Colibrí - ODRODA CATURRA

spracoval

Ing. Cesar Augusto Echeverry

december 2018

ÚVOD

Spoločnosť **Supracafe Colombia S.A.** prináša nasledujúcu správu z mikrolotu odrody Caturra na lote 18 El Colibrí, ktorý sa nachádza na farme Los Naranjos v okrese La Venta magistrátu Cajibío v oblasti Cauca, v nadmorskej výške 1835 m, ktorej cieľom je predstaviť najdôležitejšie skutočnosti a hlavné práce vykonané počas roka 2018, ktoré sa vykonali pri pestovaní kávy na lote 18: zber ovocia, hnojenie, ručné i mechanické odstránenie buriny, fumigácia a nové metódy obnovy, ktoré zvyšujú produktivitu rastlín a ich odolnosť voči chorobám a škodcom, ako sú *Hemileia vastatrix* (listová hrdza - španielsky *roya del café*) a *Hypothenemus hampei* (chrobák s vysokou odolnosťou voči kofeínu – španielsky *broca del café*).

Všeobecné údaje o pestovaní kávy odrody Caturra na lote 18

Množstvo krov: 5013

Výška rastlín: 2 m

Výmera: 1 ha

Šírka riadku: 1,5 m

Vzdialenosť medzi krami: 1,33 m

Rôzne činnosti vykonané pri pestovaní kávy:

1) ZBER

V súčasnosti sa počíta so zberom kávovníkových plodov každých 25 dní formou ručného oberania, ktoré zaručuje lepšie získavanie plodov, či už žltých alebo červených.

Zbery kávových čerešní realizované na lote 18 počas roku 2018:

- ❖ 18.01. 9 kg
- ❖ 05.02. 8 kg
- ❖ 12.03. 18 kg
- ❖ 06.04. 50 kg
- ❖ 01.05. 915 kg
- ❖ 18.06. 5158 kg
- ❖ 13.07. 2714 kg
- ❖ 07.08. 399 kg
- ❖ 31.08. 209 kg

- ❖ 25.09. 94 kg
- ❖ 19.10. 89 kg
- ❖ 13.11. 42 kg
- ❖ 07.12. 33 kg

➤ Celkové množstvo kávových čerešní zozbieraných v roku 2018 z lotu El Colibrí (lot 18) bolo 9738 kg, z čoho bolo 6514 kg červených a 3224 kg žltých.

➤ **Výsledok po triedení:**

A Plus:

1) Caturra červená, suché pergamino 665 kg
2) Caturra žltá, suché pergamino 383 kg

A:

3) Caturra červená, suché pergamino 495 kg
4) Caturra žltá, suché pergamino 187 kg

C:

1) Caturra červená, suché pergamino 46 kg
2) Caturra žltá, suché pergamino 27 kg

Káva typu A a C nie je exportovaná, množstvo poslanej zelenej kávy excelso bolo: 700 kg



Obr. 1. Zber kávových čerešní na lote 18

2) HNOJENIE

V roku 2018 sa uskutočnili dve hnojenia: prvé hnojenie sa vykonalo 19. februára produktom 25-4-24 a druhé hnojenie 17. októbra produktom 17-6-21 obsahujúcim dusík, fosfor, draslík, vápnik a horčík, ktoré zlepšujú proces tvorby listov a nových pukov. To zabezpečilo rastlinám vysokú dostupnosť a využiteľnosť týchto špecifických prvkov.

V prvom polroku 2018 bolo aplikovaných 90 g hnojiva na ker.

V druhom polroku 2018 bolo aplikovaných 90 g hnojiva na ker.

3) KONTROLA LISTOVEJ HRDZE

- ❖ 17.02.2018 sa aplikoval METROPOL v množstve 450 cm³ na bandasku
- ❖ 18.04.2018 sa aplikoval COMET+IMPAC v množstve 480 cm³
- ❖ 16.07.2018 sa aplikoval COMET+IMPAC v množstve 180 cm³
- ❖ 11.12.2018 sa aplikoval NIFOS v množstve 890 cm³

4) ČISTIACE PRÁCE

- 24.01. 2018 bolo vykonané mechanické čistenie
- 26.01. 2018 bolo vykonané ručné čistenie okolo každého kra
- 18.02. 2018 bolo vykonané mechanické čistenie
- 01.03. 2018 bola vykonaná kontrola buriny a zatienenia kávovníkov
- 17.04. 2018 bolo vykonané mechanické čistenie
- 17.08. 2018 bolo vykonané mechanické čistenie
- 14.09. 2018 bolo vykonané ručné čistenie pod krami i v uličkách
- 14.11. 2018 bolo vykonané ručné čistenie pod krami i v uličkách
- 14.12. 2018 bolo vykonané mechanické čistenie



Obr. 3. Čistenie ručné



Obr. 2. Čistenie mechanické

5) PLÁN OBNOVY LOTU 18

V mesiaci november 2018 sa začala obnova mikrolotu odrody Caturra. Po šiestich rokoch od výsadby väčšina rastlín vykazuje nadmerný rast, čo sa týka výšky kra, nízku produkciu ovocia a posun produktívnej zóny smerom ku špičkám vetiev. Z tohto dôvodu sa vytvára plán obnovy lotu 18, ktorý zlepší kvalitu ovocia a zvýši produktívny potenciál rastlín. Zabezpečí sa tak zlepšenie úrody a primeraný rast veľkých zdravých kávových zŕn pre nadchádzajúce roky.

Je dôležité spomenúť, že z aktuálneho počtu 5013 kávovníkov je 1634 určených pre *zoca común* (rez stonky 30 cm nad zemou) a 536 pre *descope* (zrezanie na 180 cm).



Obr. 5. Zoca común



Obr. 4. Descope

6) OBDOBIA KVITNUTIA

- Prvé kvitnutie bolo 20.08.2018
- Druhé kvitnutie bolo 28.09.2018



Obr. 7. Kvitnutie



Obr. 6. Označenie lotu 18

7) VÝVOZ KÁVY ODRODY CATURRA V KVALITE EXCELSO (EL COLIBRÍ)

V roku 2018 vyprodukoval lot 18 (El Colibrí) 10 vriec zelenej kávy excelso, každé s hmotnosťou 70 kg.



Obr. 9. Vrecia kávy



Obr. 8. Vývoz zelenej kávy

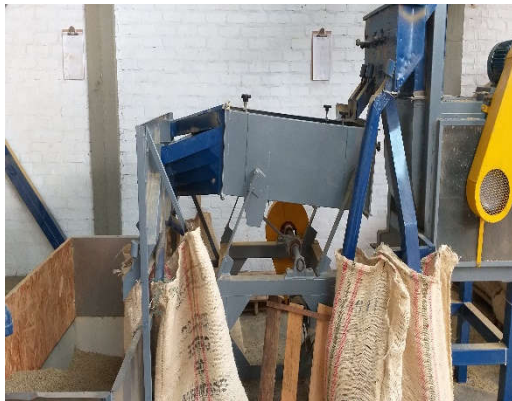
Zariadenia:



Obr. 11. Denzitometria



Obr. 10. Mlátička



Obr. 13. Monitor



Obr. 12. Pásová selekcia

Správu pripravili:

Eduin Andrés Agudelo Echeverry

Riaditeľ agronomickej prevádzky

SUPRACAFE COLOMBIA S.A.

Yhon Leider Bolaños

Environmentálny inžinier

SUPRACAFE COLOMBIA S.A.