

CASE STUDY

CUSTOMIZATION OF CROP ADVISORIES TO REDUCE CROP DAMAGES AND INCREASE FARMER RESILIENCE



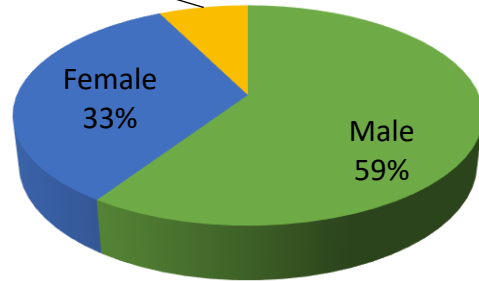
CBL GRAIN SUPPLY CHAIN OVERVIEW

21,000 +

Total registered farmer base

Farmer base composition

Youth
8%



PFL Direct Payments to Farmers



Rs. 1100 Mn

2021/22

Rs. 1280 Mn

2022/23

PFL Indirect Beneficiaries

300,000 man-days

PFL Grain Purchases

2021/22



8630 MT



10,800 acres

2022/23

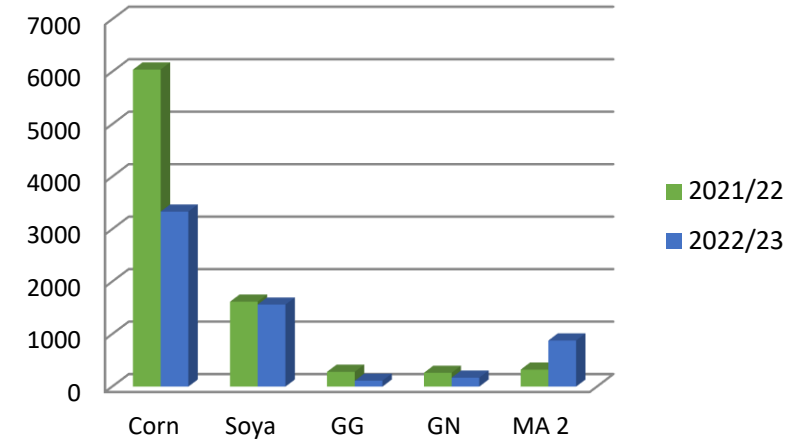


6700 MT

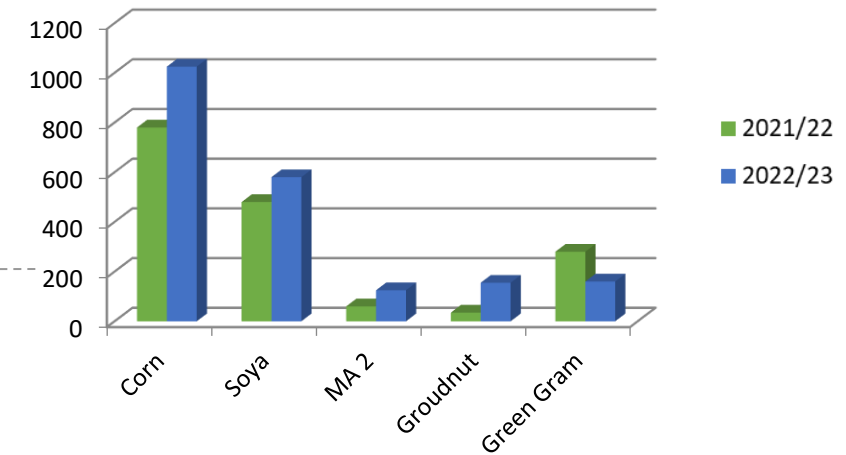


10,900 acres

Grains Volume (MT)



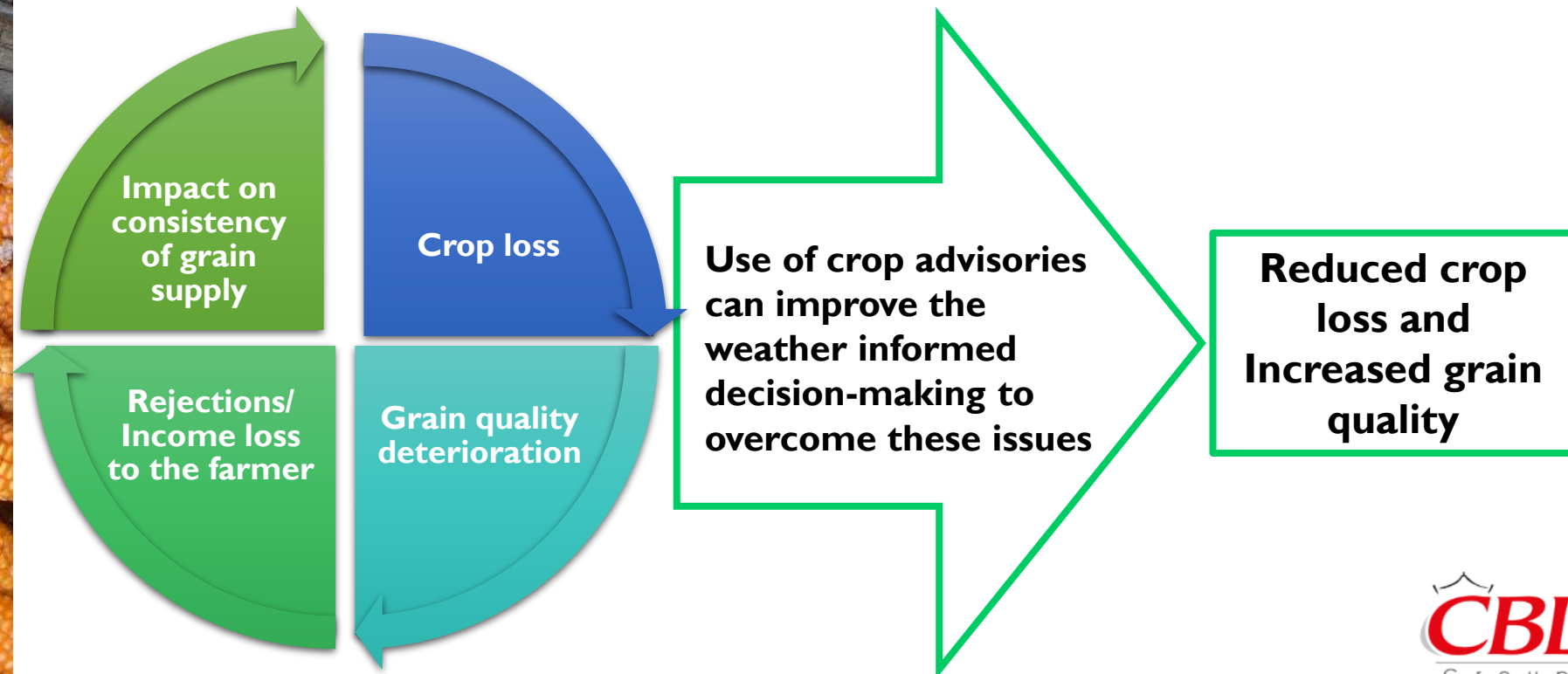
Farmer Payments (Rs Mn)

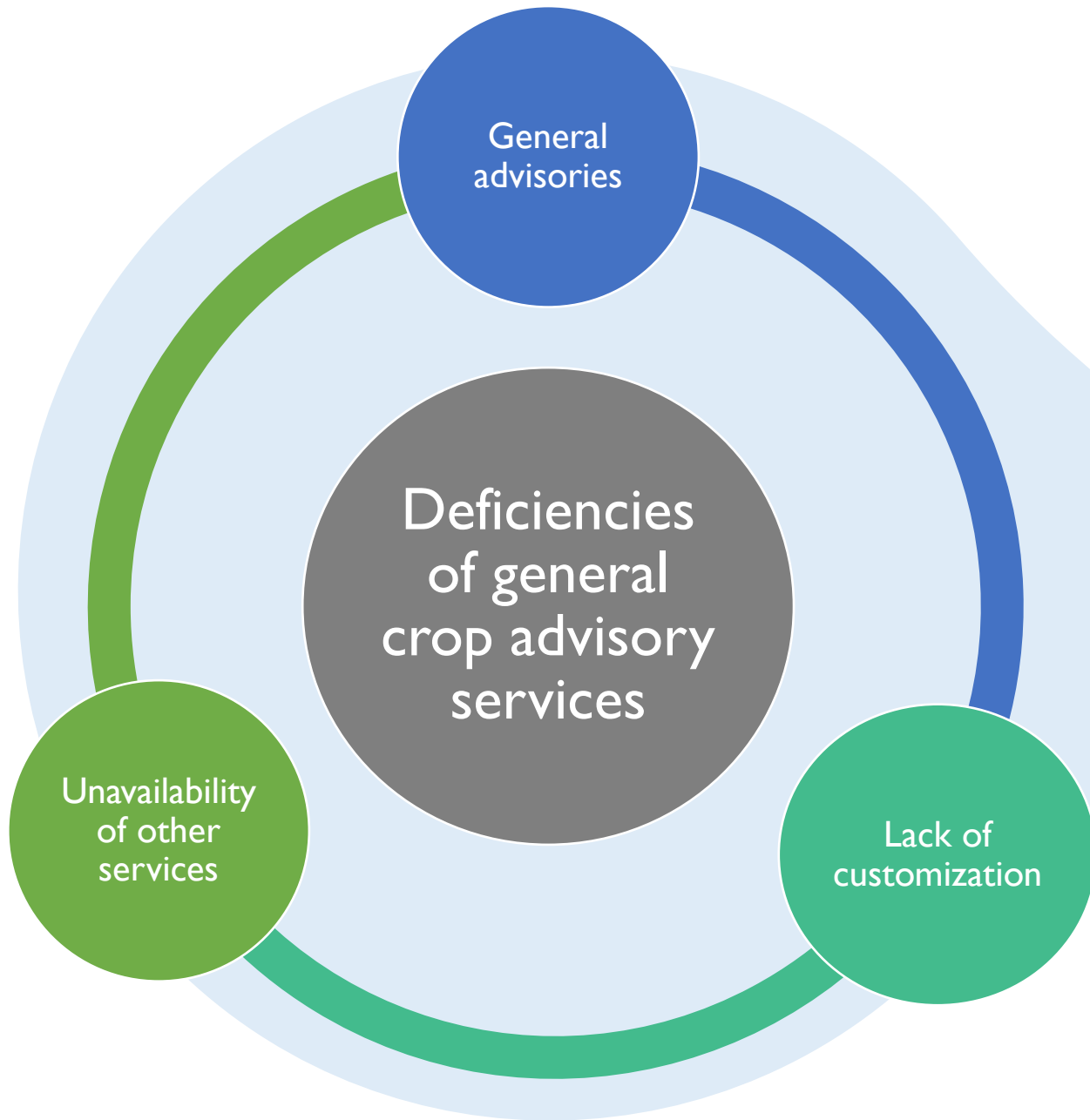


CLIMATE CHANGE EVENTS

1. Increased rainfall variability
2. Increased temperature
3. Drought/floods

IMPACTS ON CBL GRAIN SUPPLY CHAIN





Inadequate use of crop advisories by the farmers for decision making

CBL Services to the contract farmers for climate adaptation



- **Providing bundled services as follows:**
 - Seeds
 - Extension services
 - Marketing services
 - Customized agrometeorological advisories



Customized agrometeorological advisories provided with other bundled services has increased the use of agrometeorological advisories by the farmers

- **Level of customization:** Crop and agroecological zone level
- **Type of crops:** Maize and soybean
- **Frequency:** Bi-weekly

Steps in customizing and dissemination of crop advisories by CBL

Capacity building of CBL agronomists and extension officers by USAID to produce customized crop advisories and providing extension based on crop advisories.

In-house preparation of customized agrometeorological advisories on bi-weekly basis.

Delivering of agrometeorological advisories for the maize and soybean farmer groups using a CBL mobile app

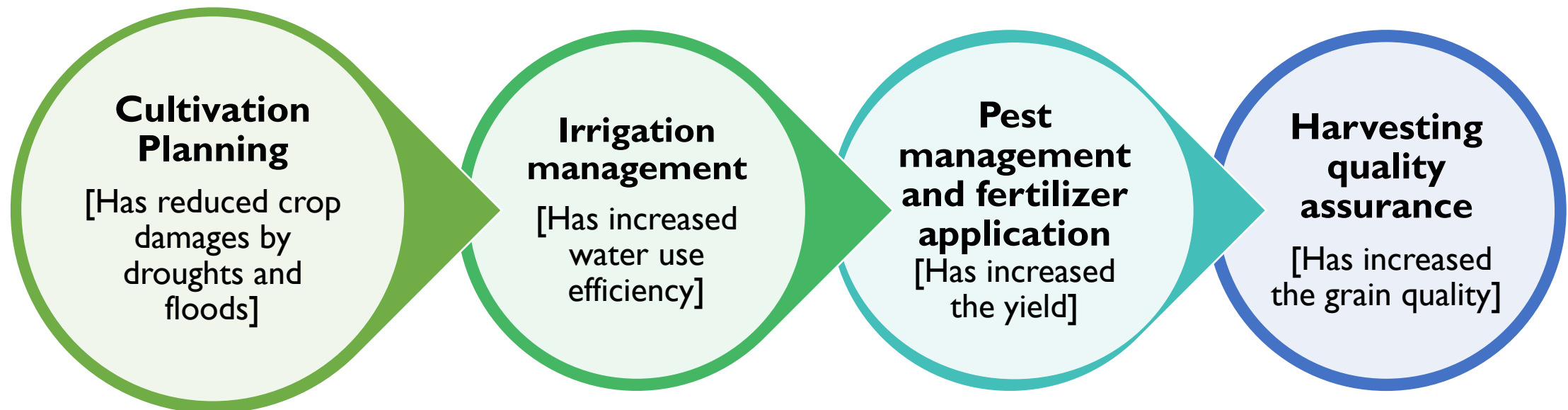
Providing the extension services based on crop advisories



BENEFITS OF CUSTOMIZED AGRO MET ADVISORY FOR CONTRACT FARMING SYSTEM



Using customized crop advisories, farmers are able to make weather informed decisions relating to:



SAMPLE CROP ADVISORY ISSUED TO FARMERS BY CBL DURING 2023/2024 MAHA SEASON



CODE RED
SRI LANKA
CLIMATE
SUMMIT '24



කෘෂි-කාලගුණ උපදේශනය: 2024 ජනවාරි 16 - 31 දක්වා

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය: DL1_b / DL1_e

බඩ ඉරිගු වගාව

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ DL1_b / DL1_e කෘෂි පාරිසරික කලාප තුළ දැනට ක්‍රියාකාරී ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාව දුර්වලවී, ජනවාරි 16 සිට 31 කාල සීමාව තුළදී, අපේක්ෂිත සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු ප්‍රමාණයක් ලැබීමට වැඩි ඉඩකඩක් ඇති බැව් පුරෝකථනය කර ඇත. එසේ වුවද, ජනවාරි 18 දින සිට දින කිහිපයක් වැඩි වර්ෂා සහිත කාලගුණ තත්ත්වයක් බලාපොරොත්තුවේ.

පැවති අධික වර්ෂා සහිත කාලගුණ තත්ත්වය සහ ඉදිරි සති දෙකෙහි පැවතිය හැකි තෙත් සහිත කාලගුණ තත්වයේ බලපෑමෙන් ඇති වී පැවතිය හැකි පත්‍ර කොපු කුණු වීමේ දීලීර සහ කඳ කුණු වීමේ බැක්ටීරියා රෝග තවදුරටත් පැතිරී යෑම වැළැක්වීම සඳහා රෝග වැලඳුණු මෙන්ම, ප්‍රමාණවත් කරල් නොදරන ශාක ඉවත් කර වගාව තුළ වාතාශ්‍රය වැඩි දියුණු කරන්න. කරල් වලට වන සතුන්ගෙන් සිදු විය හැකි හානි වැළැක්වීමට සුදුසු පියවර ගන්න.

දියුණුකල ජලවහන තත්ත්වයන් ඒ ආකාරයෙන්ම නඩත්තු කරන්න





CODE RED
SRI LANKA
**CLIMATE
SUMMIT '24**



The
**Ceylon
Chamber of
Commerce**

THE END

