

Ìsòrunjò Agbin Òjè wa àan yèé àà kpè lí
(KOOP PROÉLÌ BENÉÈ È)

ÌWÉ
ÌLÀNÀ
SOJAÀ



Ilé Ishé yèé èè shàtiléyìn fí Àròko àan lékpasè
sojaà gbíngbìn lí ojúlè Gbòmìnà è
(ProA- CVA soja)



1. ÌMÚDÍYE

Àròko yèè èè gbin sojàà an ó èè gbin ú si lí ìtálè ojúlé wan. Àan kàn an èè gba alágbàshe àan, shí àan kàn an kèè sè gbà. Bójí ilè oko wan kò kpò ó, èè jí ìdájí etáà, shí yèè kpò yó ó èè jí etáà méjò. Ìshòro yèè èè wà bá àròko àan ó ní jí sojàà yèè àà gbin ó kèè fú gangan è. Ó she ó sojàà yèè àà mú ó kèè tó fí òniyàn an gbo ilé ishè an gbo kánná fí egbé yèè èè mú sojàà fu se iwun oríshi oríshi àan è. Yèè ilé ishè KOOP PROËLÌ shàgbéyèwò ishùwàn sojàà yèè àròko àan èè mú lí oko etáà òbú lí ìtálè Gbòminà ó, à rí ní àà mú sojàà kilòò mèdógúlélógórú merú (515), shí ishùwàn yèèni èe yóo dí nùmí èe sè yóo gùlè lí kilòò òbúlélógójìlélógórú méta (341) lírè kàn an. Líbè ó, ilé ishè yèèni rí ní ìshòro oríshi oríshi àan wà bá àròko àan. Ìshòro àan ó ní: àròko àan kèè gba èkó rere lékpasè òjè gbíngbín, àròko àan kèè lo ogbán yèè òniyàn an èè lò l'oní shí èè she shí àà mú òjè rere ó, shí bójí àròko àan ó mú òjè wan dábò, òjè ó kpìkpò èè bàjé ló an. Báni bójí à kó àròko yèè èè gbin sojàà an ó lí èkó, à ká wà mú òjè kpere yèè àà ti mú tètè è. Bójí àà ti mú òjè kilòò ogorú (100), à ká wà mú òjè kilòò mèdógúlélógórú (115). È kó ré she shí òjè yèè à mú ó kò kó tó wà bàjé bèè ró. È kó sè ré she shí owó yèè àròko yèè èè gbin sojàà an àà rí ó, è kó gùlè. Bójí àà ti je èrè àkpò òbú (1000) à ká wà je èrè kpówùn merú ó dí dólà kánná (120) è.

2. IWUN YÈÈ SHE Ó

Àà mú ètò èkó yèyí joko shí ká fu ran àròko yèè èè gbin sojàà an ó lówó shí ká ma yebá à láti wà she oko wan gbà shí ká wà mú òjè rere ó kánná yebá à láti wà lo iwun yèè wà ló an ó gbà è.

Iwun oríshi oríshi yèè wà línú èkó an ó ní :

- ✓ Ká kó àròko àan lí yebá à láti she gbà shí ká wà mú òjè rere è.
- ✓ Ká kó àròko àan lí iwun oríshi oríshi yèè è kó she shí bójí à gbin sojàà è kó wà kpò gùlè è.
- ✓ Ká kó àròko àan lí yebá à ká ti wà lo iwun yèè wà ló an ó gbà ó kánná òjè yèè à mú è.
- ✓ Ká kó àròko àan lí yebá à ká ti wà ta òjè yèè à mú ó gbà è.

3. ONI YÈÈ LÁTI GBA ÈKÓ YÈYÍ AN Ó

Ìwé yèyí jí ti olùkó an gbo ògán àròko àan gbo kánná àròko àan

4. ÀLÀYÉ LÍITÁ SOJÁÀ

Sojàà jí òjè kàn shí oma è èè shí méjì baní èwà, iwere, àyòsín, nùmí kolo ni. Bójí kò ga ó gíga èè tó santimétrù ogù bèè, shí bójí ó ga rere ó, gíga èè kèè kpere mèétrù òbú. Òkún sojàà kàn án wà shí àà yá so (àà so lí gbàragboro ojú mèdógúlélógótá '75' lo lí ojú merúlélógórú '105'), shí òkàn án sè wà shí a kèè yá so. Àan yèèni an èè she kpere ojú merúlélógórú (105) itánná ká so. Yebá òjè yèélèè an èè so gbà ó, sojàà katún èè so shí èso è èè gbé lí ikpòkpò. Bójí èso ó tutù si shí kò gbó ná, èè wà lómi ewé, shí bójí ó gbó èè di omi erúrú nùmí èè rená. Shí bójí ó gbè, oma è èè ta dānu. Bójí èso ó kò gù ó, gùgù è èè jí santimétrù méta, shí bójí ó gù kpíkò èè jí santimétrù maròkàn, shí èè lí oma méjì nùmí oma méta. Sojàà èè lí egùgù kpàtàkì kàn, shí egùgù kékeré kékeré an èè wéjá è si. Lí orun egùgù kékeré kékeré an ó, àà rí ikókó kàn an, shí ikókó yèèni an ní èè sè she shí sojàà ó èè fú ilé ibi à gbin ú si ó lí ajílè è. Ítán shí sojàà kó fú rere ó, ó láti rí omi gbo ojórùn gbo. Lírè yèè omi láti wà ká u àan ó ní: ìrè yèè à gbin ú ó, ìrè yèè ó kàn títéná ó kánná ìrè yèè ó wà sema è.



Òkpìn sojàà an

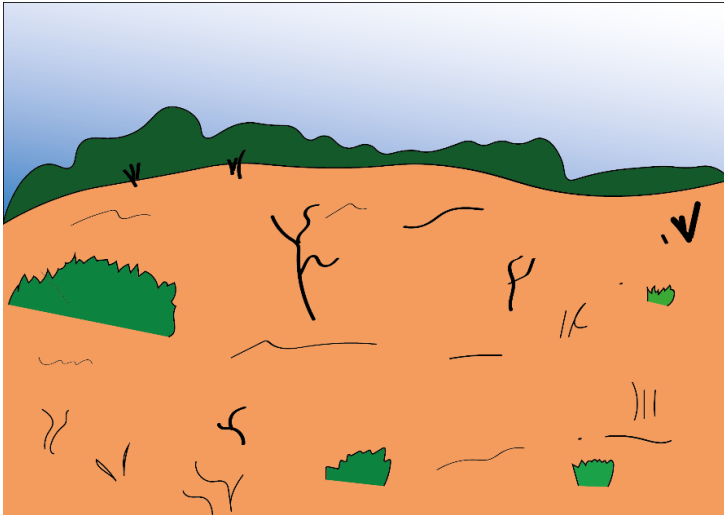


5. LÍBÌ À KÁ YÓ GBIN SOJÁÀ GBÀ AN Ó KÁNNÁ YEBÁ À KÁ WÀ MÓJÚTÓ U RERE È

5.1 Ká wo òkún ilè ó rere

Àà wò lá iwun kpíkòpò ítán shí ká ní ilè kàn bádé shí ká fu gbin sojàà. Kpàtàkì ó, àà wò lá ilè yèé à lí ó, ojúlè ó, kánná yebá ayé ó èè gbé gbà lásikò lásikò líbè è.

- ✓ Òkún ilè ó: Àa yóo gbin sojàà líítá ilè ibi yanrìn gbo amà gbo jijó wà ó nùmí ilè etídò nùmí ilè amà. Ilè ibi amà gbo yanrìn gbo jijó wà ó níí èè sà n yó fí sojàà è. Iwun yèé she ó, ilè yèéni èè baní omi odé.
- ✓ Ojúlè ó: Ojúlè ibi àà gbin sojàà ó láti jí ilè kpèèrèrè nùmí ilè yèé èè da omi odé è.
- ✓ Ilè kpàtàkì yèé àà fu gbin sojàà ó níí jí ilè yèé èè baní omi rere bójí òjò rò è. E máa wà gbin sojàà líítá ilè yanrìn nùmí ilè amà. E máa wà gbin ú lílè òkúta nùmí ilè ishogí nùmí lílè kpoto. E máa wà gbin sojàà líítá ilè ibi òkúta funfun yèé èè bù shùkèshùkè shí àà kpè lí 'Calcaire' lí èdè frasé ó èè gbé è. Ilè ibi àà gbin sojàà ó sè láti má si.



5.2 Ìmúra yèé àà kpàshè she fí ilè ó

Bójí à ré oko ó shí òjò oshù òhanwi kánná oshù òjò rò kpa ú, à láti fu okó fu ro ú nùmí lí lalá numí mashínì. À yóo ro ú nùmí àa sè yóo tú u. Ebè oko sojàà láti ga kpere ti gbàdo gbo òwú gbo.

Àa yóo kó ìkùlè òsìn an nùmí ítákùdì fányán dà lí oko ó ítán shí ká ro ú. À ká wà yan tónù méjì fányán dà lí oko etàà òbú.



5.3 Iwun yèé à gbìn lí oko ó wáa lo è (òkàn léyìn òkàn)

Bójí à gbin sojàà líítá ilè kàn, ó sà n fí òjè òmírìn yèé àà wáa gbìn líbè ó yèé ewé è kèè na yá jirà núwàn kó yá fú òjè lí ajílè è.

Àa yóo gbin sojàà líbí à gbin gbàdo nùmí àyòsìn nùmí èwà nùmí líbí à lé àjagún wáa lo è. Àa ré yó gbin ú líbí à jòó shí a kò she fí odún méjì nùmí odún méta è.

E máa gbin sojàà lí ítálè òbú ó fí odún méjì. Yèéni ó, è she yìn fí arùn kàn an shí koríko kú koríko kàn an kò kó sè wù lóko ín.

Bójí ilè kàn jí ilè yanrìn : ó she kpàkàtì shí ká fú ibè lí oríshì ajílè kàn an shí ká fu fú ilè ó lí àmí rere. Iwun yèé she ó, ilè ó kèè lí àmí rere. Ó yé shí ká wà fán ilè ibè lómi rere torí omi kó wà ká u nùmí ká sè wà kó koríko gbígbe fu bo ilè ó lo shí kó ma wà sàtayin.

6. ÒJÈ GBÍGBÌN



6.1 Ká wo oríshì irúgbìn yèè sànrere ó shí ká gbìn

Ká lo irúgbìn ìdì ishé yèè èè shishé lékpasè sojàà an ó nùmí irúgbìn yèè à rí ní ó sànrere shí bójí à gbìn ú ε kó yó wù ó (ká ma wà gbìn irúgbìn yèè à ti kìn sí lí ènù shí ó ti kpere ɔdún òbù ó, torí bójí à gbìn ú kèè wù rere). Bójí irúgbìn tuntun kò sí shí ó jí irúgbìn yèè à ti kìn sí lí ènù ó dódó ján wà ni ó, ó yé shí ká sha irúgbìn yèè sànrere ó, shí ká gbìn ú wòrí shí ká mà dájú dájú ní ε kó wù.

Irúgbìn òkún yèè àà gbìn lí Benèè an ó ní: TGX (TGX 1910 14F) nùmí 1844 18E ti IITA) nùmí irúgbìn yèè àà kpè lí Jupiter ó.

Irúgbìn òkún òmírìn yèè à ká yó gbìn an ó ní:

- IRSA 2972,
- IRSA 44A/73
- TC x 536-02D

Irúgbìn yèè àà kpè lí TGX 1910 14F ó ní èè so yó lí itálè Benèè lishàyí è.



6.2 Irè yèè àà gbìn sojàà ó

À láti wà wò lá àsikò yèè òkún sojàà yèè à wà wò ká gbìn ó èè she ó itáná ká gbìn ú, torí àsikò yèè à ká mú òjè ó kó wà bádé mà àsikò yèè òrùn èè kàn yínán è.

Lí Benèè ó, àsikò yèè àà gbìn sojàà ó ní:

Lérè Òku ó: à ká wà gbìn ú lí kàlájì òsè méjì àkpàshè ti oshù Òjò ó títí lo lí ikparí oshù Ishu ó bójí ó kpín kpíkpò.

Lérè Òsa ó: à ká wà gbìn ú lí kàlájì òsè méjì ikényìn ti oshù Òjò.

6.3 Yebá sojàà yèè à wà gbìn ó ε kó wà wòlè gbà ó káná ishùwàn yèè à ká wà mú sí lí kòtò è

Bójí òjò yóò rò tó ishéjú ogú shí ilè ó tutù rere ni ká wà gbìn sojàà lówó nùmí ká wà gbìn ú ùngbo mashíni gbo, shí kó wà wòlè tó santimétrù méta lo lí santimétrù merú. Bójí à rí sojàà lílè kpínkpím kèè wù. Bójí sojàà ó kò wù rere ni ká wà yá ró u si líni ó kpín kpóó òsè òbù bójí ó wù dábò. À ká sè wà rí sojàà kilòò ogbàn lo lí kilòò merúlélógbàn itáná kó wà tó gbìn oko etáà òbù.

6.4 Ishùwàn òjè yèè à ká wà mú sí lí kòtò ó

Ká wà mú irúgbìn merú sí lí kòtò ó bójí à wà gbìn ú, shí bójí ó wù dábò ni ká wà wáa tu ú bò, shí kó wà bo òkpín méjì nùmí òkpín méta gégbá à ti jìnà lá ara wan gbà è.

Yebá sojàà ó é kó jìnà lá ara wan gbà lóko ó shí kó sà̀n ó níí:

- Lí oko kpateré ó, à ká wà gbìn sojàà ó, shí òkpìn wan é kó wà jìnà lá ara wan fí santimétrù medógú shí kàlàjì ekpa àan ó é kó wà jí santimétrù ogójì lá ara wan.
- Lí oko kpateré ó, à ká wà gbìn sojàà ó, shí òkpìn wan é kó wà jìnà lá ara wan fí santimétrù ogú shí kàlàjì ekpa àan ó é kó wà jí santimétrù ogójì lá ara wan.
- Lí oko kpateré ó, à ká wà gbìn sojàà ó, shí òkpìn wan é kó wà jìnà lá ara wan fí santimétrù ogú shí kàlàjì ekpa àan ó é kó wà jí santimétrù maálélógójì lá ara wan.
- Lí oko ebè gùgù yèé à ro sí ó, à ká wà gbìn sojàà ó, shí òkpìn wan é kó wà jìnà lá ara wan fí santimétrù medógú shí kàlàjì ekpa àan ó é kó wà jí santimétrù ogórin lá ara wan.

6.5 Inokulóm

Fí irúgbìn kilòò medógú ó, à láti rí inokulóm gàrà̀m ɔ̀gɔ̀rú lí ìbòjò kàn ùungbo súkèrè ɛ̀yɔ̀ m̀erúlélógú gbo kánná omi idámírin àdùgbá.



6.6 Sojàà tútu b̀ò

À ká wà tu sojàà yèé kò gbilé nù mí sojàà yèé kò lí ìtèlè rere àan ó kòò fí yèèlèe an. Yèéni ó, à ká wà j̀òò sojàà ó òkpìn méjì nù mí òkpìn méta b̀ò. Bójí sojàà ó wù shí ó she ɔ̀j ɔ̀j maá nù mí ɔ̀j medógú níí à ká wà tu ú b̀ò è.



Ítán shí ká ɔ̀y lí ikara ní irúgbìn kàn sà̀n rere shí bójí à gbìn ú é kó ɔ̀y wù ó, à láti kpàshè yan irúgbìn ó odé si lí òkàn shí ká dán u wòrí lí idikàn fí òsèméjì ítán shí àsìkò òjè ó gbíngbìn kó tó. Bójí irúgbìn maálélógórin éé wù línú ɔ̀gɔ̀rú, báni irúgbìn ó sà̀n rere nì. Àmá bójí irúgbìn yèé éé wù ó kèé tó ɔ̀gɔ̀ta línú ɔ̀gɔ̀rú, é kó jí irúgbìn ó kò sà̀n, shí à sè láti wo òmírin fu rókpò è nù mí à ká wà mú kpíkpo si lí kòtò ó bójí à wà gbìn ú. Bójí à wà wò shí òjè ó kó wù rere, shí kó ré lákún rere ó, àa ɔ̀yɔ̀ rɛ ú lí ewé ítánná ká gbìn ú.

7. À KÁ WÀ MÓJÚTÓ OKO ÀAN

7.1 Ká wà kpa koríko àan kòò lí oko

Ewé yèé éé kpa koríko àan ó: Ká wà lo ishùwàn ewé yèé bádé shí é kó kpa koríko kòò lí oko sojàà an ó. À ká wà lo ewé ó òbú lo lí méta bèè fí oko etáà òbú. Ká wà fán ewé si lí oko ó lójó yèé à gbìn òjè ó nù mí bójí ó kpín kpíkpo ní, kó wà jí lójokéjì è.

Oko ó shíshá: Bójí à ro oko sojàà rere, shí à shá u gbòbú ó ti tò nù mí àà sè ré lo ewé yèé èè kpa koríko bójí òjè na ti wù sí lí nì ó bójí ó wu ni.



7.2 Ká wà fú ilè lí à mí

Yebá à ká she gbà shí òjè ó kó wà fú rere, shí bójí à gbin etáà òbú nì ká wà rí tónù méjì àbùbò ó nì: Kùtùkùtù òjè ó kánná ikùlè eran kilòò ɔgɔrú merú (500) kánná ajílè NPKSBZn kilòò maálélógójì (50) (13-17-17-6-0,5-1,5) kánná ajílè K₂SO₄ kilòò maálélógójì (50) kánná inokulóm

Bójí à gbin òjè ó shí ó she òsè méjì nù mí ó she òsè méta nì à ká wà fú u lí ajílè ti NPKSBZn kilòò maálélógójì (50) è. Shí bójí à gbin òjè ó shí ó she ɔjó merúélógójì (45) ítánná kó tená à ká wà fú u lí ajílè ti K₂SO₄ kilòò maálélógójì (50). Bójí a kò yá gbin òjè ó shí à mú àa yóo fú u lí ajílè méjì an ó lí òbú.

7.3 Òjè ó kó yó gbé lí akpáni

Bójí kòkòrò án kan òjè ó bíbàbàjé nì, ká fán u léwé ìshùwàn yèé ó ye è.

Arùn yèé ε kó yó wò lí oko sojàà an ó nì: ewé sojàà gbo egi è gbo kánná egùgù è èè gbè hàà, shí èè lí omi tórí tom tórí lára, shí èè ré rená.

Bójí a kò wà wò shí arùn unhún bée kó wòsì lí oko sojàà nì ó ye shí ká wà wo irúgbìn rere yèé à ti shishé lá shí à kpadí si shí à wà wò ká gbìn ó nù mí ká wo ewé yèé àà kpè lí Tioráli ó gàrà m merúélógú fí irúgbìn kilòò maá ítánná ká gbìn ú.

Àa yóo shá oko ó ítánná ká gbin sojàà ó, nù mí àa fán ewé si lí nì. Shí bójí à sè gbin sojàà ó dábò shí ó she òsè méta nì ká lu kòtò shí ká fu fú u lí ajílè yèé àà kpè lí NPK è

8.YEBÁ ÀÀ MÚ ÒJÈ SOJÁÀ GBÀ Ó KÁNNÁ YEBÁ ÀÀ KPADÍ È GBÀ È

8.1 Òjè ó múmú

Àa kan sojàà múmú bójí à rí fò ní línú ewé merú ó, mírin ti dà lí omi atalè, shí ewé è sè ti kàn gbígbàn shí èso è ti dà baní omi ilè nì. Bójí ó yó dà bée, àa shé egi sojàà ó lí òkpín è má ilè rere torí egùgù ó kó fú ilè ó lí ajílè. Ó sà n shí bójí à ká shé sojàà nì kó wà jí lí òkàn agogo méje lo lí agogo maá àarò nù mí lí òkàn agogo merú lo lí agogo méje alé. Yèèni ó, ɔma sojàà ó kò kó gbàn dànù bójí à wà shé u. Bójí à shé u tán, àa jò è si lójórùn líbi gbè ó nù mí líitá àti gbígborò fí ɔjó maá bée torí kó gbè rere ítán shí ká gú u.



8.2 Sojàà síṣá _ sojàà gúgú _ sojàà shíshábé

8.2.1 Sojàà síṣá

Bójí à shé sojàà, àà sá u lójórùn líbí gbé ó nùní lílíta àtí gbígborò fí ọ́j maá bẹ̀è torí kó gbé rere ítán shí ká gú u.

8.2.2 Sojàà gúgú

Sojàà gúgú ó nìl jí ká yan ọ́ma è kóò lí ìkpòkpo è bójí à shé u dábò è. Àà kó u si lí ìdì lí ìdì lílíta àtí gbígborò nùní líbí àà gú ọ́jè shí à tí tóshe sí è. Shí léyìn bẹ̀è ó, àà fu òkpá fu gú u.



8.2.3 Sojàà shíshábé

Bójí à shábé sojàà ó, kùtùkùtù è yèè à gú ùungbo ọ́ma ó gbo ó èè wáa lo. Bójí à shábé è dábò, àà da ọ́ma sojàà ó dà lí àtí yèè à tí tóshe sí ó ítán shí ká tà ú. Ọ́ma sojàà ó yèè àà gbìn ó, àà kó yè dà lí kpóúndoró, shí àà sé ọ́run è rere shí àà mú kpadí sí lí ìkòunkò lí ìdòdò líbí kèè gbóná kpíkpo shí kèè sè ré tutù kpíkpo è



Bójí sojàà ó gbó tán, a kò láti dóro kpere ọ́j maá ítán shí ká shé u. E máa wà tu sojàà ó, àmá e wà mú kpasha nùní ọ́kó shí e wà fu ré u málè, shí kó wà bo òkpìn ó kánná egùgù

8.3 Sojàà kpíkpadí

Àa yóo kpadí ọ́ma sojàà sí lí àtí kpàkpàwó shí ká kó u sí lílíta tẹ̀unguè yèè à té sí lí inulé ìkpadí ọ́jè líbí ayè wà rere è.

Àa ré yó kpadí ọ́ma sojàà sí lí àkà nùní lí àmù gégégbá àà kìn ọ́jè gbà lí tuwa líbíbí ó líbí gbé shí kèè sè gbóná kpíkpo è.



**Ilé Ishé yèé èè shàtìláyìn fí Àròko àan lèkpasè Sojàà
gbíngbìn lí ojúlè Gbòmìnà è
(ProA-CVA sojàà)**

Ìsɔrunjɔ Agbin Òjè wa àan yèé àà kpè lí

(KOOP PROÉLÌ BENÉÈ È)

"SCOOPS" ́ wà lí ojúlè KÚTÓNU; lí ògbo èkéjɔ ; lí
Agbègbè Wòlògèdè ; Ilé DÓSÚ R. Elisabétì ; Ilè : 442 ;
03 BP 0218 Jerikóò ; Okù ìkpè : 00 229 97448162 /
97046160 / 95285566 ;

Okù ikò: cooproel.benin@yahoo.fr.

Ce support a été réalisé dans le cadre du Projet d'Appui à la Chaîne de Valeur Agricole pour la Promotion de la Filière soja dans la commune de Glazoué (ProA-CVA Soja). Ce projet est mené par le Coopérative de Production et d'Exploitation Locale du Bénin Coop PROEL Benin

Remerciements :

Nos remerciements pour la réalisation de ce guide vont à l'endroit de :

- *Toute l'équipe technique et opérationnel du projet*
- *Mr EMINAPKO, Secrétaire Général de la coop PROEL*
- *Mr Jonas HONGBEDJI, Chef projet*
- *Mr Farel CHABI formateur, Consultant à l'illustration et graphisme,*
- *Mr Doressé CHABI AKIN, formateur,*
- *Mme Edith ALLAGBE, formatrice.*