

# Investigație despre efectele Gans-urilor și aminoacizilor de

## CH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, K & Mg

## asupra culturilor de

## castraveți

## și roșii

Autor: Radii Babanu, Republica Moldova, Transnistria, Tiraspol

Februarie 2019

### Subiect

Scopul acestui studiu este de a documenta efectul diferitelor Gans-uri asupra creșterii plantelor de tomate și castraveți, în grădina unei case private din Moldova. În țara noastră, clima nu este întotdeauna favorabilă, la fel și calitatea solului. Dar Republica Moldova este o țară în care există mulți locuitori din mediul rural care cultivă majoritatea legumelor și fructelor necesare în grădinile lor.

Am decis să investighez eficiența agriculturii plasmatică într-un climat local, pe culturi cultivate în principal aici.

Am sperat că rezultatele pozitive ale experimentului ar constitui un precedent bun pentru țara mea. Există două mici parcele în jurul casei mele, cu un sol foarte rău.

Încercările de a crește ceva nu au dat niciodată rezultat. A fost multă muncă, dar fără rezultat, a fost prea cald, prea întunecate și prea uscat. Prin urmare, am hotărât că, dacă s-ar obține o recoltă pe aceste terenuri cu ajutorul științei plasmei, atunci s-ar dovedi că este posibil să se obțină o recoltă pe toate celelalte parcele de grădină ale țării, unde condițiile sunt de obicei mult mai bune decât la mine.

### Metodă

**Răsadurile:** Răsadurile de 20cm de roșii și castraveți au fost cumpărate din magazinul local.

**Data Plantării:** 12 Aprilie 2018

**Parcele:** 2 mici parcele.

**Plantarea:** intermitentă, distribuție neuniformă.

**Udarea:** regulat, odată la 2-4 zile, funcție de umiditatea solului.

**Notă:** Toate încercările anterioare de a crește plante pe aceste loturi de teren au eșuat, plantele au dispărut fără să ajungă măcar la maturitate. Au fost făcute încercări în diferiți ani.

Teren	Prima parcelă	A doua parcelă
Suprafața	0.4m x 6m	2.5m x 3m
Mediul fizic	O latură acoperită cu un gard înalt de cel puțin 1,8m înălțime.	Două laturi acoperite de gard înalt de cel puțin 1,8m, celelalte două laturi acoperite de pereții casei.
Roșii	Varietăți înalte varieties (Prezident, Tolstoi, Bayan)	Varietăți scunde (Nastena)
Castraveți	Nu	"KONKURENT", la 17-19 Aprilie am adăugat semințe de Konkurent, Rodnichok, Phoenix-640
Condiții de iluminare	Lumină puternică în prima jumătate a zilei, ușor mai redusă în a doua jumătate.	Luminată direct de Soare doar între 10:00-15:00. Umbră în restul timpului.

## Pregătirea Gans-urilor

Soluția de Gans de CO<sub>2</sub>+Mg+K a fost produsă în laboratorul propriu privat, în conformitate cu tehnologia plasmatică Keshe, cum este cea pentru crearea Gans-urilor pentru nutriție. Medicamentul "ASPARKAM" din farmacie (asparat de potasiu și aspartat de magneziu) sub formă de pilule, a fost măcinat în pulbere și păstrat cel puțin 7 zile în Gans de CO<sub>2</sub> pentru transferarea în câmp a K și Mg în amestecul Gans obținut. Apoi am adăugat aminoacidul COHN, extras din reactorul plasmatic de CO<sub>2</sub>. Gans-ul rezultat a fost apoi pus într-o sticlă din plastic de 3 litri, apoi umplut și amestecat cu apă distilată - pentru a produce o cantitate suficientă de plasmă lichidă. În final, s-au adăugat 5ml de Gans de CH<sub>3</sub> la amestecul GaNS obținut.

## Utilizare

- În prima săptămână - 10-15% soluție de plasmă lichidă de CO<sub>2</sub> pulverizată peste plante.
- Pe durata următoareii perioade - 10-15% soluție de CH<sub>3</sub>+CO<sub>2</sub>+Mg+K+COHN, pulverizată peste plante.

- Vase cu plasmă lichidă au fost plasate pe parcele la intervale de 1,5-3m, pentru a crea un câmp plasmatic constant în zona plantelor.
- Perioada tratamentului: 2-4 zile, pulverizarea a fost făcută în momentul udării sau imediat după, pe durata a două luni după plantare.
- După primele 2 luni, tratamentul plasmatic a fost realizat în principal de către câmpurile emise de vase. Pulverizarea a fost realizată de cel puțin 1-2 ori pe lună.

## Observații

După 4 săptămâni de la plantare, pe 10 Mai 2018, toate roșiile au supraviețuit plantării în



Figura 1. Roșiile și castraveții la 10 Mai 2018

sol deschis, și au ajuns la înălțimea de până la 40 cm, au înflorit și aveau fructe enorme, atingând un diametru de până la 3 cm. Răsadurile de castraveți din specia "KONKURENT" au ajuns la înălțimea de aproximativ 50 cm, înflorite enorm și cu rod, mărimea castraveților mici fiind de 1,5-2 cm. Toate plantele aratau foarte bine, trunchiurile și frunzele sunt fizic viguroase, având culoarea verde intens - ca în Figura 1.

Semințele plantate în perioada 17-19 Aprilie au germinat și au continuat să crească: castraveți din specia Konkurent, Rodniciok și Phoenix -640. Aceste semințe au fost tratate cu plasmă lichidă cu CO<sub>2</sub> timp de 24 de ore înainte de plantare.



Figura 3. Apariția frunzelor și mărimea acestora, pe 27 Mai 2018.



Figura 2. Speciile înalte de roșii, pe 25 Mai 2018.

La fel ca în Fig. 2, după 1,5 luni de la plantare, pe 25 mai 2018, roșiile din speciile înalte au ajuns la înălțimea de 90-110 cm, castraveții 90-100 cm, cu plante bogate, tulpini și frunze sănătoase, cu o cantitate enormă de flori și fructe. Frunzele arată sănătoase, au culori verzi intens și dimensiunea lor este normală și mare. Fructele ajung la dimensiuni de până la 5 cm, având 5-7 roșii pentru o inflorescență.



Figura 4. Prezentare generală, pe 27 May 2018.



Figura 5. Măsurând înălțimea culturii, pe 13 Iunie 2018.

## Rezultate

Primii castraveți în stare bună au fost adunați la data de 29 Mai. Recolta obișnuită de castraveți a început în perioada 10-15 Iunie. Ei aveau un aspect normal, un gust pronunțat - ca în Figura 6.

Coacerea roșiilor a început la jumătatea lunii Iunie, primele roșii coapte au apărut în a treia săptămână a lunii. În perioada Iulie-Septembrie, roșiile coapte au fost recoltate în mod regulat, în cantitate de 1-2 kg, la fiecare 2-3 zile. Ele au avut aspect normal și gustul pronunțat - măsurarea culturilor în Figura 7.

Pe întreaga perioadă de vegetație, roșiile au continuat să crească, să înflorească și să facă fructe. Înălțimea plantelor a ajuns la 2,5 - 3 metri, cu o masă vegetală în creștere continuă. Castraveții au evoluat în mod normal, luând tot spațiul disponibil. Am avut o cultură foarte frumoasă în comparație cu ceea ce era de așteptat pentru un astfel de loc întunecat.



Figura 6. Prima recoltă - castraveți, pe 29 Mai 2018.



Figura 7. Prima recoltare a roșiilor, pe 13 Iunie 2018.

Perioada de vegetație activă a fost suficient de lungă, ceea ce este obișnuit pentru speciile de roșii înalte. Ele au continuat să crească chiar și în Octombrie, iar coroana lor superioară a devenit atât de masivă încât au rupt cadrele de susținere. Ele au continuat să producă roșii coapte, înflorite, au avut multe fructe verzi. Viteza de coacere a fost degradată datorită scăderii temperaturii zilnice. Castraveții au continuat să se facă până în Octombrie, în ciuda faptului că au deja multe frunze uscate - ca în Figura 9.



Figure 8. Vegetation dynamics - tomatoes and cucumbers, on 18 August 2018.



Figure 9. Active vegetation period, October 2018.

## Controlul dăunătorilor

Dintre dăunători, s-a observat doar activitatea "Pseudoperonospora cubensis Rostowz".

Controlul dăunătorilor a fost făcut prin pulverizarea de câteva ori de plasmă lichidă de  $\text{CuO}_2$ . De asemenea, răspândirea și creșterea acestora a fost oprită prin îndepărtarea frunzelor afectate.

În ciuda faptului că au dăunători, roșiile și castraveții au oferit o bună recoltă. Dăunătorii nu au fost activi.

## Sumar și rezultate

Ca rezultat al acestui experiment agrar pe parcelele menționate, s-a stabilit că:

1. Acțiunea dorită a câmpului plasmatic este evidentă și pronunțată.
2. În prezența câmpului plasmatic de Carbon (C), Magneziu (Mg) și Potasiu (K), plantele arată și se comportă ca și cum ar fi fertilizate prin îmbogățire minerală.
3. Câmpul plasmatic este disponibil pentru plante și are un efect bun, în ciuda faptului că a fost creat folosind diferite metode.
4. Perioada activă de vegetație a culturilor s-a prelungit și a devenit mai eficientă, pentru că plantele au fost sub influența câmpurilor plasmatice.

## Mulțumiri

Mulțumiri speciale: domnului Mehran Tavakoli Keshe pentru știința plasmatică, oferită cu bunăvoință omenirii; Grupului de cercetare a tehnologiei Keshe "KESHE FOUNDATION ROMANIA", pentru inspirație și sprijin; și domnului Kakasi Sandor, bunul meu prieten, pentru sprijinul și asistență în înțelegerea procesului de pregătire a Gans-urilor.

Articolul original disponibil via

<https://cloud.mail.ru/public/CQfB/7wBDEEeYH>

