

(სსმ 08.09.2006 N 121 მუხ. 1629)

რეგისტრირებულია
საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროში
სარეგისტრაციო კოდი
340.120.000.22.032.009.176

**საქართველოს სოფლის მეურნეობის მინისტრის
ბრძანება N 2-164**

2006 წლის 29 აგვისტო ქ. თბილისი

**საქართველოში 2006 - 2010 წლებში გამოსაყენებლად
ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგის (სია) დამტკიცების
შესახებ**

„პესტიციდებისა და აგროქიმიკატების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-9 მუხლის პირველი პუნქტის საფუძველზე, **ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:**

1. დამტკიცდეს თანდართული „საქართველოში 2006 - 2010 წლებში გამოსაყენებლად ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგი (სია)“.

2. ძალადაკარგულად ჩაითვალოს „საქართველოში 2001-2006 წლებში გამოსაყენებლად ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგის (სია) დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის მინისტრის 2001 წლის პირველი მაისის ბრძანება N2-72.

3. სახელწმიფო საქვეუწყებო დაწესებულების სურსათის უვნებლობის, ვეტერინარიისა და მცენარეთა დაცვის ეროვნული სამსახურის უფროსმა, (ლ. ორკოშნელი) უზრუნველყოს “ნორმატიული აქტების შესახებ” საქართველოს კანონის შესაბამისად, აღნიშნული ბრძანების საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს ნორმატიული აქტების სახელმწიფო რეესტრში რეგისტრაცია და საქართველოს საკანონმდებლო მაცნეში გამოქვეყნება.

4. კონკროლი ბრძანების შესრულებაზე განახორციელოს მინისტრის მოადგილემ მირიან დეკანოიძემ.

5. ბრძანება ძალაში შედის მისი გამოქვეყნებისთანავე.

მ. სვიმონიშვილი

**საქართველოში 2006-2010 წლებში გამოსაყენებლად ნებადართული
აგროქიმიკატების კატალოგი (სია)**

მუხლი 1. მინერალური სასუქები

სასუქის დასახელება	ქიმიური ფორმულა	საკვები ელემენტების შემცველობა %	ძირითადი თვისებები გამოყენების სფერო
1	2	3	5
თხევადი ამიაკი (ტექნიკური)	NH ₃	80-82,3	მაღალი ტემპერატურის პირობებში გადადის გაზისებრ მდგომარეობაში. ღია ჭურჭელში

			შენახვისას სწრაფად ორთქლდება. გამოიყენება ყველა კულტურაში, უპირატესად სახნავეებზე.
ამიაკური წყალი, (წყლიანი ამიაკი)	NH_4OH	20,5-21	უფერო ან მოყვითალო ფერის ხსნარი, ხასიათდება ნიშადურის სპირტის სუნით. მისი შენახვა და გადატანა აუცილებელია დახურული ტარით, რომლებიც გაანგარიშებულია 1,5-2,9 ატმოსფერულ წნევაზე გამოიყენება სახნავ ფართობებზე, ეფექტურია მრავალწლიანებში.
ამონიუმის გვარჯილა,(ამოგმ-ქავა, ამონიუმი, ამონიუმის ნიტრატი)	NH_4NO_3	34-34,5	თეთრი, ოდნავ მოყვითალო ფერის ცვილისმაგვარი მარილია. ძლიერ პიგროსკოპულია, ჰაერზე ნესტიანდება და იბელგება, ხასიათდება ნეიტრალური ან სუსტი მჟავე რეაქციით, გრანულირებული ამონიუმის გვარჯილა უკეთესი ფიზიკური თვისებებით ხასიათდება, ვიდრე კრისტალური, ინარჩუნებს სიფხვიერეს და გაფანტვის კარგ უნარს გამოიყენება ყველა კულტურაში
სულფატომონი-უმი, (ამონიუმის სულფატი, გოგოგირდმჟავე ამონიუმი)	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	20,5-21,5	თეთრი ფერის მარილი, ორგანული მინარევები აძლევენ ნაცრისფერ, ზოგჯერ მოლურჯო და მოწითალო შეფერვას, ფიზიოლოგიურად მჟავე სასუქია. წყალში კარგად იხსნება, მშრალ მდგომარეობაში ხასიათდება კარგი ფიზიკური თვისებებით, ნაკლებად იბელგება, კარგად იფანტება, ნაკლებად პიგროსკოპულია გამოიყენება ყველა კულტურაში
კალციუმის გვარჯილა	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	N-15,5- Ca-19	თეთრი კრისტალური მარილი. ხასიათდება მაღალი პიგროსკოპიულობით, გამოიყენება ყველა კულტურაში, განსაკუთრებით მჟავე ნიადაგებზე, მნიშვნელოვნად აუმჯობესებს ნიადაგის სტრუქტურას.
შარლოვანა (კარბამიდი)	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	45-46	თეთრი ფერის კრისტალური მარილი, წყალში კარგად იხსნება, ნაკლებ პიგროსკოპულია, პრაქტიკულად არ იბელგება, ინარჩუნებს კარგი გაფანტვის უნარს, გრანულების დამარცვლის დროს ტემპერატურის მოქმედებით შარლოვანაში წარმოიქმნება ტოქსიკური ნაერთი-ბიურეტი, კრისტალურ შარლოვანაში ბიურეტის შემცველობა არ უნდა აღემატებოდეს 0,2-0,8%. ბიოლოგიურად მჟავე სასუქია გამოიყენება ყველა კულტურაში
ქლორამონი-უმი	NH_4Cl	24-25	თეთრი ან მოყვითალო ფერის მარილი, წყალში ხსნადია, ხასიათდება კარგი ფიზიკური თვისებებით, არ იბელგება. ხასიათდება დამაკამაყოფილებელი გაფანტვის უნარით, ფიზიოლოგიურად მჟავე სასუქია, შეიცავს ღიდი რაოდენობით ქლორს (66,6%), გამოიყენება კარბონატულ ნიადაგებზე ყველა კულტურაში გარდა ქლორისადმი მგრძობიარე კულტურებისა - (კარტოფილი, თამბაქო, ყურძენი)
სუპერფოსფატი ფხვნილისებრი	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ $\text{H}_2\text{O} + 2\text{CaSO}_4$	17,7-19	მუქი მონაცისფრო (ფოსფორგიდან მიღებული) ან ღია მონაცისფრო (აპატიგიდან მიღებული) მარილი, ხასიათდება ფოსფორმჟავის სუნით. ნორმალურ პირობებში შენახვისას არ იბელგება ანდა ნოტიო არეში ძლიერ იკვრება და იბელგება გამოიყენება ყველა კულტურაში.
გრანულირებული სუპერფოსფატი	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ $\text{H}_2\text{O} + 2\text{CaSO}_4$	18-19,5	
ორმაგი სუპერფოსფატი	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ H_2O	43-43	
4. პრეციპიტატი	CaH PO_4	27-31	მთეთრო მონაცისფრო ფხვნილი, ხასიათდება კარგი ფიზიკური თვისებებით და გაფანტვის

	$2H_2O$		უნარით, არ იბელგება გამოიყენება ყველა კულტურაში, მისი შერევა შეიძლება ამოტიან და ფოსფორიან სასუქებთან.
ვივიანიტი	$Fe_3(P O_4)_2$ $8H_2$	25-28	ადგილობრივი სასუქია, შედის დაბლობის ტორფში თეთრი მორუსო ფხვნილია, ჰაერზე იღებს ლურჯ შეფერვას, გამოიყენება ყველა კულტურაში.
ფოსფორიტის ფქვილი	$Ca_3(PO_4)_2$. $CaCO_3$ $3Ca_3(PO_4)_2$. CaF	19-30	რუხი ან ოდნავ მოყვითალო, მოგჯერ მუქი ფერის მარილი. წყალში ძნელად იხსნება, შეიცავს რკინის და ალუმინის მინარევებს გამოიყენება მკავე ნიადაგებზე
ამონივრული სუპერფოსფატი		N-8-8,5 P-30-30,5	მარტივი ფოსფორიანი სასუქია, ნაკლებ ჰიგროსკოპიული და კარგი გაფანტვის უნარით, გამოიყენება ყველა კულტურაში.
კალიუმ-ქლორიდი (ქლორკალიუმი)	KCL	52,4-60,0	თეთრი წვრილ კრისტალური მარილი, ხასიათდება ჰიგროსკოპიულობით, ძლიერი შებეღვით, ფიზიოლოგიურად მკავე სასუქია. სასუქში მინარევების სახით არის ნარინჯისფერი ან წითელი კრისტალები გამოიყენება ყველა კულტურაში გარდა ქლორისაღმი მგრძობიარე კულტურებისა.
40%-იანი კალიუმის მარილი	KCL+NaCL	30-40	თეთრი, მოწითალო, მოვარდისფრო მარილი. სუსტად ჰიგროსკოპულია, საშუალოდ იბელგება, ხასიათდება დამაკამაყოფილებელი გაფანტვის უნარით. ფიზიოლოგიურად მკავე სასუქია. სასუქში გარდა კალიუმისა შედის ნატრიუმიც (2 წილ კალიუმზე 1 წილი ნატრიუმი) გამოიყენება ყველა კულტურაში
კალიუმის სულფატი (გოგორღმკავე კალიუმი)	K_2SO_4	45-50	რუხი წვრილკრისტალური მარილი, არაჰიგროსკოპულია, არ იბელგება, ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარით. ფიზიოლოგიურად მკავე სასუქია. გამოიყენება ქლორისაღმი მგრძობიარე კულტურების გასანოყიერებლად.
კალიუმის გვარჯილა	KNO_3	K_2O-44 N -13	მოყვითალო რუხი ფერის კრისტალური მარილი. სუსტად იბელგება, კალიუმთან ერთად შეიცავს ამოტს, გამოიყენება ყველა კულტურაში.
კალიუმმაგნეზია	K_2SO_4 $2MgSO_4$	26-28	კრისტალური მოთეთრო ფერის მარილი. კარგი ფიზიკური თვისებებით ხასიათდება, ნაკლებჰიგროსკოპულია. გამოიყენება ყველა კულტურაში, ეფექტურია თამბაქოში.
კალიუმ-მაგნიუმის კონცენტრატი		17-18	წარმოება უშვებს როგორც გრანულირებულს, ისე არაგრანულირებულს. ცეცხლ და ფეთქებად საშიშია. დაცული უნდა იქნეს შენახვის წესები, გამოიყენება ყველა კულტურაში
ნაცარი	შეიცავს როგორც K_2CO_3 ისე CaO	K12-13 Ca 6,3-7	მორუსო ფერის ფხვნილია, ხასიათდება კარგი გაფანტვით ეფექტურია კალციუმითა და კალიუმით ღარიბ ნიადაგებზე, გამოიყენება ყველა კულტურაში.

მუხლი 2. მიკროსასუქები

სასუქის დასახელება	საკვები ელემენტების შემცველობა %	ძირითადი ფიზიკური თვისებები, გამოიყენება
ამოფოსი თუთიით	საერთო ამოტი 11-12 ⁺¹ შესათავაზებელი ფოსფორი 42-50 ⁺¹ თუთია 0,70-0,80 ⁺¹⁵	ყვითელი ფერის, ფხვიერი მარილი, დანარჩენი, თვისებები ანალოგიურია ამოფოსის გამოიყენება თუთიით ღარიბ

		ნიადაგებზე, გამოიყენება ყველა კულტურაში.
ნიტროსკა ბორით	საერთო აზოტი 13-18 საერთო ფოსფორი 17-20 კალიუმი 17-20, ბორი 0,18 ⁺ +0,04	ცისფერი ფერის, ფხვიერი, დანარჩენი თვისებები ანალოგიურია ნიტროსკა ბორით ლარის ნიადაგებზე.
გრანული რეზინი	შესათვისებელი ფოსფორი 42-43 ბორი 0,40 ⁺ -0,05, მოლიბდენი 0,20 ⁺ -0,03	ბორით დამატებული ცისფერია მოლიბდენით დამატებული ვარდისფერი. დანარჩენი თვისებები ანალოგიურია ორმაგი სუპერფოსფატის.
აზოფოსკა ბორით	აზოტი – 16, ფოსფორი – 16, კალიუმი – 16, ბორი - 0,16 ⁺ - 0,04	ღია ნაცრისფერი ან ღია ყავისფერი, ამოფოსკას ანალოგიური თვისებებით.
მანგანუმის შლამი	მანგანუმი – 9-15	მარგანეცის წარმოების ანარჩენია. შავი ფერის, ფხვიერი მასა გამოიყენება Mn-iT ლარის ნიადაგებზე ყველა კულტურაში.
სპილენძის სულფატი (შაბიამანი)	სპილენძი 25	ლურჯი ფერის უსუნო, კრისტალური ფხვნილი. წყალში ხსნადი გამოიყენება სპილენძით ლარის ნიადაგებზე.
კალციუმის გვარჯილა ბორით (ნაგრებორი)	N-11,5 Ca-19,0 B-0,2	თეთრი კრისტალური მარილია, წყალში კარგად იხსნება, გამოიყენება ბორისადმი მომთხოვნ კულტურებში (ჭარხალი, კარგოფილი, მშენებელი, ბოსტნეული, ხილი).

მუხლი 3. რთული- კომპლექსური სასუქები

სასუქის დასახელება	საკვები ელემენტების შემცველობა	ძირითადი თვისებები, გამოყენების სფერო
ამოფოსკა	N-16 P-16 K-16	თეთრი, ან მონაცრისფრო მარილია, არაჰიგროსკოპულია, შენახვის ნორმალურ პირობებში არ იბელგება. ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარით. გამოიყენება ერთწლიან, მრავალწლიან კულტურებში, როგორც ნიადაგის ძირითადი

		განოციერების დროს, ისე მწკრივულ განაყიერებაში, დამატებით გამოკვებაში.
დიაამოფოსკა	N-9-10 P-25-26 k-25-26	
ნიტროამოფოსკა	N-13-16 p-17-20 k-7-20	
ამოფოსი (მონოამონიფოსფატი)	N-10-12 p-50-52	
ამოფოსფატი	N-4-8 p—38-46	
ნიტროამოფოსი	N-23-p-23	
ნიტროდიაამოფოსი	N-23-p30 N-11	
ნიტროფოსკა	p-10 K-11	
ნიტროფოსი	p-22-23 k-17-22	
კალიუმის პოლიფოსფატი	p-60,1 k-39,8	თეთრი მონაცრისფრო სასუქია არ შეიცავს ქლორს, წყალში კარგად იხსნება, არაჰიგროსკოპულია, რის გამოც არ იბეღება, ხასიათდება კარგი გაფანგვის უნარით, გამოიყენება ყველა კულტურაში
კარბოამოფოსკა	N-19,8-20,0 p-19,8-20,0 K-19,8-20,0	გრანულირებული თეთრი მონაცრისფრო მარილია, კარგი ფიზიკური თვისებებით, ხასიათდება არაჰიგროსკოპულობით და გაფანგვის კარგი ხარისხით, გამოიყენება ერთწლიან და მრავალწლიან კულტურებში.
NPK (აზოტ-ფოსფორ- კალიუმისანი სასუქი)	N-13-13,5 P-19-19,5 K-19-19,5	მოსერო-მოთეთრო გრნულირებული სასუქია, წყალში კარგად იხსნება, შეთავსებადია სხვა სასუქებთან, გამოიყენება ყველა ტიპის ნიადაგზე, ყველა კულტურისათვის.

<p>კრისტალონი: სპეციალური ყვითელი წითელი თეთრი ცისფერი იასამნისფერი ყავისფერი ნარინჯისფერი ლაქვარდისფერი</p>	<p>N-3-20 P₂O₅-5-40 K₂O -8-38 (კრისტალონის სახეების მიხედვით) B-0,025 Cu-0,01 Mn-0,04 Fe-0,07 Mo-0,004 Zn-0,025</p>	<p>კრისტალური ფორმის მარილია. წყალში კარგად იხსნება, თავსებადია პესტიციდებთან, გამოიყენება ყველა სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში. ნორმა განისაზღვრება ნიადაგის გამოკვლევის საფუძველზე. რეგისტრაცია შ.პ.ს. “აგროჯორჯია” სარეგისტრაციო მოწმობის N3 22.04.05წ. დამზადებული: ნორვეგიული სახელმწიფო კონცერნი “ნორსტ-გიდროს” კომპანია “გიდრო-აგრი რუს”.</p>
--	--	---

მუხლი 4. მელიორანტები და აგრომაღნეულები

დასახელება	ტენიანობა ბუნებრივ პირობებში	შემადგენლობა %-ით მშრალ ნივთიერებაზე გადაანგარიშებით	ზოგადი თვისებები, გამოყენების სფერო
კირქვა	10-მდე	CaO+MgO 52-50	თეთრი ფერის, ნაცრისფერი მელიორანტია. გამოყენებამდე საჭიროა დაფქვა. ნაწილაკების ზომა 0,17-1,65მმ, გამოიყენება მუხავე ნიადაგების გასაუმჯობესებლად.
ტკილი (მერგელი)	10-მდე	CaO+MgO 14-17	თიხანახევარი კირია, შეიცავს გოგირდსაც. სხვადასხვა ფერისაა: ლურჯი, ნაცრისფერი მოწითალო, ბუნებრივ პირობებში რბილი ქანია, არ საჭიროებს დაფქვას. გამოიყენება მუხავე ნიადაგების გასაუმჯობესებლად.
დოლომიტის ფქვილი	10-მდე	CaO+MgO 52-მდე	ძლიერ წააგავს კირქვას, მაგრამ უფრო მაგარია.

			გამოყენების წინ უნდა დაიფქვას. ნაწილაკების ზომა 0,17-1,65 მმ. გამოყენება მკავე ნიადაგების გასაუმჯობესებლად.
ძღუფეკაციური გალახი(შაქრის ჭარხლის გადამუშავების ანარჩენი)	25-30	CaSo ₄ . 2H ₂ O Ca-71-73 ორგ. ნივT. 10-15 N-0,2-0,7 P-0,2-0,9 Ca-0,3-1,0	გამშრალი ფხვიერი მასა გამოიყენება, როგორც მკავე, ისე ბიცობ ნიადაგებზე
თიხა- თაბაშირი	8-10	Ca-71-73	თეთრი ან ნაცრისფერი ფხვნილია, ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარი. გამოიყენება ბიცობ ნიადაგებზე.
ფოსფორ თაბაშირი	4	Ca-70-75 P-2-3	ნაცრისფერი ან თეთრი ფერის ფოსფორიანი სასუქების წარმოების ანარჩენი. გამოიყენება ბიცობ ნიადაგებზე.
გლაუკონიტიანი კირქვა		CaO-31,0 P ₂ O ₅ -3,1 MgO-3.5 k ₂ O+Na ₂ O-2,3	მომწვანო- ნაცრისფერი კრისტალური მასა, გამოყენების წინ უნდა დაიფქვას. ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარით, გამოიყენება მკავე ნიადაგებზე.
ცარცი	10-მდე	CaO+MgO56-მდე	თეთრი ფერისაა აღვილად იფქვება, გამოიყენება მკავე ნიადაგებზე.
სერპენტინიტი	3	MgO-35,6	მოთეთრო-მოცისფრო კრისტალური მასა, ხასიათდება კარგი გაფანტვით, გამოიყენება მკავე ნიადაგებზე.
ცეოლიტი	5	CaO-4,4-7,9 MgO-0,5-1,8 Fe ₂ O ₃ -1-4 Al ₂ O ₃ 12-14 K ₂ O 0,4-1,2	მუქი ფერის კრისტალური მასა, ხასიათდება კარგი ფიზიკური თვისებებით და გაფანტვის უნარით,

			გამოიყენება როგორც ცალკე, ისე სასუქებთან ერთად. უმჯობესებს ნიადაგის თვისებებს.
--	--	--	--

მუხლი 5. ორგანული სასუქები

სასუქის დასახელება	მოკლე დახასიათება
1. მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვის ნაკელი	საშუალოდ შეიცავს: N-0,5%, P-0,25%, K-0,6%. გამოიყენება 10-20 ტონა ჰექტარზე ნიადაგში ჰუმუსის ბალანსის მიხედვით.
2. ფრინველის ნაკელი	საშუალოდ შეიცავს: N-1,63%, P-1,54%, K-0,85%. გამოიყენება საშუალოდ ჰექტარზე 3-6 ტონა ნიადაგში ჰუმუსის დეფიციტის მიხედვით
3. გორფი და მისგან დამზადებული სასუქები: ა) გორფონაკელიანი კომპოსტი; ბ) გორფოლოლომიტიანი სასუქი; გ) გორფოკირიანი სასუქი; დ) გორფომინერალური სასუქი	არასრულად გახრწნილი ჭაობის მცენარეული მასა. იგი შედგება არაჰუმიცირებული მცენარეული ნაშთების, ნეშომპალისა და მინერალური ჩანარებისაგან. გორფი სუფთა სახით გამოიყენება ნიადაგების გაუმჯობესების და ნაყოფიერების ამაღლების უზრუნველსაყოფად, განსაკუთრებით კოლხეთის დაბლობის დაჭაობებულ ნიადაგებზე, ჰექტარზე 100-200 ტონის რაოდენობით. გორფისაგან დამზადებული სასუქები გამოიყენება ნიადაგში საკვები ელემენტების შემცველობის, არის რეაქციის და სხვა აგროქიმიური მაჩვენებლების გათვალისწინებით, რაც ასევე ნიადაგების გამოკვლევებს და მის საფუძველზე შედგენილი სასუქების გამოყენების რეკომენდაციებს უნდა დაეყრდნოს.
ეკოლოგიკი	დამზადებულია ზღვის წყალმცენარეებისაგან. საშუალოდ შეიცავს: აზოტს-168 მგ/ლ, ფოსფორს-2მგ/ლ, კალიუმს-86 მგ/ლ, სულფატებს-29 მგ/ლ, მაგნიუმს-0,011 მგ/ლ, სპილენძს<0,01 მგ/ლ, რკინას-0,02 მგ/ლ, მანგანუმს<0,01 მგ/ლ, თუთიას—0,11 მგ/ლ, PH-7. უფერო, უსუნო თხევადი სასუქია. წყალში კარგად იხსნება, არ ფეთქდება, არაკოროზიულია-შეიძლება შერევა ნებისმიერ სასუქთან და პესტიციდებთან. არ შეიცავს მძიმე ლითონებს, არ მოქმედებს ადამიანის კანსა და ლორწოზე, ცხოველებსა და ფრინველებზე. ეკოლოგიურად უსაფრთხოა, გამოიყენება ყველა კულტურაში. რეგისტრანტი შ.პ.ს. „შალი“, სარეგისტრაციო მოწმობის N2 7.12. 04წ. მწარმოებელი „ბერლინ ექსპორტინგერნეშენალ“.
ბომსი (ბაქტერიულ ორგანულ-მინერალური სასუქი)	მზადდება მურა ნახშირის წარმოების ნარჩენებიდან. ძირითადი შემადგენლობა: ჰუმიფიცირებული ორგანულ-მინერალური ნივთიერება და მიკროორგანიზმები: ბაქტერიები- 2X10 ⁸ , აქტინომიცელები 3X10 ⁶ , სოკოები-2X10 ⁶ ,

	<p>ამინიფიკატორები 2×10^{10}, ამოგობაქტერიები 3×10^4, ნიგრიფიკატორები 2×10^5, დენიგრიფიკატორები 2×10^{10}, ნოკარდია 3×10^4, სილიკატური ბაქტერიები 1×10^6, ფოსფატის დამშლელი ბაქტერიები 2×10^5, სასუქი ფხვიერია, აგრეგატების ზომა 0,5 მმ, უხსნადი, უსუნო და არაფეთქებადია. გენის შემცველობა-16,2, PH-6,1. არ შეიცავს Mმძიმე ლითონებს. არ მოქმედებს ადამიანის კანსა და ღორწობზე, ცხოველებსა და ფრინველებზე. გამოიყენება ყველა სასოფლო სამეურნეო კულტურაში ყველა ტიპის ნიადაგზე.</p>
--	---

შენიშვნა: 1. მიკროსასუქებად გამოიყენებისათვის ასევე დაიშვება ქიმიური მარილები, ბორის შემცველი: ბორის მჟავა – 17,0%; ბორაკი – 11,2%; თუთიის შემცველი: თუთიის სულფატი 21,5-22,5%; მოლიბდენის – მოლიბდენმჟავა-ამონიუმი 52%; კობალტის – კობალტის სულფატი –22,8%; თუთიის – თუთიის ქლორიდი – 48%.
 2. ქვეყანაში შემოსაგანად დაიშვება წინამდებარე კატალოგში შეტანილი აგროქიმიკატები წარმოებული ნებისმიერი პირის მიერ.

(სსმ 01.05.2009 N 53 მუხ. 610)

რეგისტრირებულია
 საქართველოს იუსტიციის
 სამინისტროში
 სარეგისტრაციო კოდი
 340.120.000.22.032.013.063

საქართველოს სოფლის მეურნეობის მინისტრის

ბრძანება N 2–100

2009 წლის 24 აპრილი ქ. თბილისი

**“საქართველოში 2006-2010 წლებში გამოსაყენებლად
 ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგის (სია)
 დამტკიცების შესახებ” საქართველოს სოფლის მეურნეობის
 მინისტრის 2006 წლის 29 აგვისტოს N2-164 ბრძანებაში
 ცვლილების შეტანის თაობაზე**

“ნორმატიული აქტების შესახებ” საქართველოს კანონის 36-ე მუხლის თანახმად,

ვბრძანებ:

1. “საქართველოში 2006-2010 წლებში გამოსაყენებლად ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგის (სია) დამტკიცების შესახებ” საქართველოს სოფლის მეურნეობის მინისტრის 2006 წლის 29 აგვისტოს N2-164 ბრძანებით დამტკიცებული (სსმ 08.09.2006 N121 მუხ. 1629) საქართველოში 2006-2010 წლებში გამოსაყენებლად ნებადართული აგროქიმიკატების კატალოგის (სია) მე-3 მუხლი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

“მუხლი 3. რთული და კომპლექსური სასუქები

სასუქის დასახელება	საკვები ელემენტების შემცველობა	ძირითადი თვისებები, გამოყენების სფერო
ამოფოსკა	N-16 P-16 K-16	თეთრი, ან მონაცრისფრო მარილია, არაჰიგროსკოპულია, შენახვის ნორმალურ პირობებში არ იბელტება. ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარით. გამოიყენება ერთწლიან, მრავალწლიან კულტურებში, როგორც ნიადაგის ძირითადი განოყიერების დროს, ისე მწკრივულ განაყიერებაში, დამატებით გამოკვებაში.
დიამოფოსკა	N-9-10 P-25-26 k-25-26	
ნიტროამოფოსკა	N-13-16 p-17-20 k-7-20	
ამოფოსი (მონამონიფოსფატი)	N-10-12 p-50-52	
ამოფოსფატი	N-4-8 p-38-46	
ნიტროამოფოსი	N-23-p-23	
ნიტროდიამოფოსი ნიტროფოსკა	N-23-p30 N-11 p-10 K-11	
ნიტროფოსი	p-22-23 k-17-22	
კალიუმის პოლიფოსფატი	p-60,1 k-39,8	თეთრი მონაცრისფრო სასუქია არ შეიცავს ქლორს, წყალში კარგად იხსნება, არაჰიგროსკოპულია, რის გამოც არ იბელტება, ხასიათდება კარგი გაფანტვის უნარით, გამოიყენება ყველა კულტურაში
კარბოამოფოსკა	N-19,8-20,0 p-19,8-20,0 K-19,8-20,0	გრანულირებული თეთრი მონაცრისფრო მარილია, კარგი ფიზიკური თვისებებით, ხასიათდება არაჰიგროსკოპულობით და გაფანტვის კარგი ხარისხით, გამოიყენება ერთწლიან და მრავალწლიან კულტურებში.
NPK (აზოტ-ფოსფორ-	N-13-13,5 P-19-19,5	მოსერო-მოთეთრო გრანულირებული სასუქია, წყალში კარგად იხსნება,

კალიუმისანი სასუქი	K-19-19,5	შეთავსებადია სხვა სასუქებთან, გამოიყენება ყველა ტიპის ნიადაგზე, ყველა კულტურისათვის.
კრისტალონი: სპეციალური ყვითელი წითელი თეთრი ცისფერი იასამნისფერი ყავისფერი ნარინჯისფერი ლაჟვარდისფერი	N-3-20 P ₂ O ₅ -5-40 K ₂ O -8-38 (კრისტალონის სახეების მიხედვით) B-0,025 Cu-0,01 Mn-0,04 Fe-0,07 Mo-0,004 Zn-0,025	კრისტალური ფორმის მარილია. წყალში კარგად იხსნება, თავსებადია პესტიციდებთან, გამოიყენება ყველა სასოფლო-სამეურნეო კულტურაში. ნორმა განისაზღვრება ნიადაგის გამოკვლევის საფუძველზე. რეგისტრაცია შ.პ.ს. "აგროჯორჯია" სარეგისტრაციო მოწმობის N3 22.04.05წ. დამზადებული: ნორვეგიული სახელმწიფო კონცერნი "ნორსტ-გიდროს" კომპანია "გიდრო-აგრი რუს".
ვუქსალ მიკროპლანტი	N -5 K-10 Mg-3 S-5,2 B-0,3 Cu-0,5 Fe-1,0 Zn-1,0 Mn-1,5 Mo-0,01	მომწვანო-მოყავისფერო სუსტი მჟავე კრისტალური სუსპენზია. წყალში კარგად იხსნება. არ ერევა კალციუმის და ფოსფორის შემცველ სასუქებს. ძირითადად გამოიყენება ფოთლოვან გამოკვებაში მრავალწლიან და ერთწლიან კულტურებში.
ვუქსალ ბორონი	N-8 P-10 B -7 Cu-0,05 Fe-0,1 Mn -0,05 Mo-0,001 Zn-0,05	მწვანე ფერის წყალში ხსნადი კრისტალური სუსპენზია. არ ერევა კალციუმის და მაგნიუმის შემცველ სასუქებს. გამოიყენება ფოთლოვან გამოკვებაში ვენახებში, ხეხილის ბაღებში, ერთწლიან კულტურებში.
ვუქსალ კალციუმი	N-10 Ca-15 Mg-2 B-0,05 Cu-0,04 Fe-0,05 Mn-0,1	მწვანე ფერის წყალში კარგად ხსნადი საშუალოდ მჟავე კრისტალური სუსპენზია. არ ერევა ფოსფორის შემცველ სასუქებს და არახელატურ ელემენტებს. გამოიყენება არაფესვურ გამოკვებაში, ფოთლებზე შესხურებით ერთწლიან და მრავალწლიან კულტურებში.
ვუქსალ მაკრომიქსი	N-16 P-16 K-12 S-1 B-0,02 Cu-0,05 Fe-0,1 Mn-0,05 Mo-0,001 Zn-0,05	მომწვანო- მოყავისფერო, წყალში კარგად ხსნადი სუსტი მჟავე რეაქტივის კრისტალური სუსპენზია. არ ერევა კალციუმის და მაგნიუმის შემცველ სასუქებს და არახელატურ მიკროელემენტებს. გამოიყენება ფოთლოვან გამოკვებაში ერთწლიან და მრავალწლიან კულტურებში.
დერლიუსი (8-20-30)	N-8 P-20 K-30 S-3 Zn-0,015	მორუხო- მომწვანო ფერის, უსუნო, გრანულირებული სასუქია, წყალში იხსნება. გამოიყენება როგორც ერთ-წლიან, ისე მრავალწლიან კულტურებში, ნიადაგში შეტანით შემოდგომა ზამთრის და გაზაფხულის პერიოდში.
დერლიუსი (8-22-27)	N-8 P-22 K-27 S-3 Zn-0,01	მორუხო- მომწვანო ფერის, უსუნო, წყალში ხსნადი გრანულირებული სასუქია. გამოიყენება ერთწლიან და მრავალწლიან კულტურებში ფესვურ

		გამოკვებაში ნიადაგის დამუშავების დროს.
მასტერ (კომპლექსური) (18-18-18)	N-18 P-18 K-18 Mg-3 S-6 B-0,02 Cu-0,005 Fe-0,07 Mn-0,03 Zn-0,01	ლურჯი ფერის წყალში ხსნადი მჟავე რეაქციის მიკროკრისტალებია. შეთავსებადია პესტიციდების ყველა ჯგუფთან. გამოიყენება წყალში ხსნადი ფორმით მცენარეთა ფოთლოვან გამოკვებაში ყველა სასოფლო სამეურნეო კულტურაში. სასუქში შემავალი საკვები ელემენტები წყალხსნად ფორმაშია.
მასტერ (კომპლექსური) (20-20-20)	N-20 P-20 K-20 B-0,02 Cu-0,005 Fe- 0,07 Mn-0,03 Zn-0,01	თეთრი ფერის წყალში ხსნადი მჟავე რეაქციის, უსუნო მიკროკრისტალებია. გამოიყენება ყველა სასოფლო სამეურნეო კულტურაში ყვავილობის წინ როგორც ნიადაგში შეტანით, ისე ფოთლოვან გამოკვებაში. ყველა ელემენტი წყალხსნად ფორმაშია.

შენიშვნა: კატალოგში დასახელებულ რთულ კომპლექსურ სასუქებში შემავალი მაკრო და მიკროელემენტების პროცენტული შემცველობა შეიძლება იყოს განსხვავებული, რაც გათვალისწინებული უნდა იქნეს დოზების გაანგარიშებისას პრაქტიკულად სასუქების გამოყენების დროს.”

2. ბრძანება ძალაშია გამოქვეყნებისთანავე.

ბ. კვეზერელი