

1. Органічна сільськогосподарська композиція у формі гранул, яка містить: елементарну сірку у діапазоні від 60 до 95 % за масою всієї композиції; та щонайменше один гідроколоїд у діапазоні від 0,1 до 40 % за масою всієї композиції; причому гідроколоїд має в'язкість менше 400 спз за кількості водної дисперсії гідроколоїду ≤ 30 % за масою; причому композиція містить частинки розміром у діапазоні від 0,1 до 25 мікрон, та причому гідроколоїд включає в себе аравійську камедь, камедь караї, камедь гхатті, камедь модрини, колаген (риб'ячий), камедь альбіції, камедь альбемоша, камедь бхарі, камедь кеш'ю, камедь кордію, камедь гревії, камедь хакеї, камедь хаї, камедь кондагогу, камедь насіння леуцени, камедь горіхів мальви, камедь мукуни, камедь моринги, камедь німа, камедь сесбанії або їх суміш.
2. Органічна сільськогосподарська композиція у формі рідкої суспензії, яка містить: елементарну сірку у діапазоні від 40 до 70 % за масою всієї композиції; та щонайменше один гідроколоїд у діапазоні від 0,1 до 30 % за масою всієї композиції; причому гідроколоїд має в'язкість менше 400 спз за кількості водної дисперсії гідроколоїду ≤ 30 % за масою; причому композиція містить частинки розміром у діапазоні від 0,1 до 25 мікрон, та причому гідроколоїд включає в себе аравійську камедь, камедь караї, камедь гхатті, камедь модрини, колаген (риб'ячий), камедь альбіції, камедь альбемоша, камедь бхарі, камедь кеш'ю, камедь кордію, камедь гревії, камедь хакеї, камедь хаї, камедь кондагогу, камедь насіння леуцени, камедь горіхів мальви, камедь мукуни, камедь моринги, камедь німа, камедь сесбанії або їх суміш.
3. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що гідроколоїд вибраний із аравійської камеді, камеді караї, камеді гхатті, камеді моринги, камеді німа або їх сумішей.
4. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що гранули являють собою гранули, що диспергуються у воді, сферонізовані гранули, екструдовані гранули або пелети.
5. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що гранули диспергуються на частинки розміром у діапазоні від 0,1 до 15 мікрон.
6. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що розмір гранули знаходиться у діапазоні від 0,1 до 6 мм.
7. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 4, яка **відрізняється** тим, що гранули, що диспергуються у воді, мають розмір гранули у діапазоні від 0,1 до 2,5 мм.
8. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що суспендованість композиції становить щонайменше 30 %.
9. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що диспергованість композиції становить щонайменше 30 %.
10. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1 або 2, яка додатково містить щонайменше один додатковий активний інгредієнт, який вибраний із біостимуляторів, регулятора росту рослини, пестицидних активних речовин і/або добрива, або їх сумішей.
11. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що композиція у формі гранул додатково містить щонайменше одну агрохімічно прийнятну допоміжну речовину, вибрану зі змочувальних речовин, поверхнево-активних речовин, у тому числі органічних поверхнево-активних речовин, емульгаторів, змочувальних речовин,

диспергуючих речовин, сполучних або наповнювачів, або носіїв, або розріджувача, дезінтегруючої речовини, буфера або регулятора рН, або нейтралізуючої речовини, протиспінюючої речовини, речовин проти осадження, речовин проти злежування, пенетруючої речовини, прилипаєча, речовини для посилення клейкості, пігментів, барвників, стабілізаторів, розчинних у воді інертних речовин та їх сумішей, причому агрохімічно прийнятні допоміжні речовини є несинтетичними або нехімічними допоміжними речовинами.

12. Органічна сільськогосподарська композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що композиція у формі рідкої суспензії додатково містить щонайменше одну агрохімічно прийнятну допоміжну речовину, вибрану зі структуруючої речовини, поверхнево-активних речовин, зокрема органічних поверхнево-активних речовин, зволожувачів, розчинників, розчинників, що змішуються з водою, ліофілізуючої речовини, суспендуючих речовин або речовин, що сприяють суспендуванню, або засобів проти осадження, пенетруючої речовини, прилипаєчів, речовин для зменшення зсуву, консервантів, стабілізаторів, буферів або регуляторів рН, або нейтралізуючих речовин, речовини проти замерзання або засобів для зниження точки замерзання, протиспінюючих речовин, причому агрохімічно прийнятні допоміжні речовини є несинтетичними або нехімічними допоміжними речовинами.

13. Спосіб одержання органічної сільськогосподарської композиції у формі гранул, що диспергуються у воді, за п. 4, який включає етапи, на яких:

а) подрібнюють суміш елементарної сірки та щонайменше одного гідроколоїду з одержанням зависі або вологої суміші, причому гідроколоїд має в'язкість менше 400 спз за кількості водної дисперсії гідроколоїду ≤ 30 % за масою, до одержання частинок розміром від 0,1 до 25 мікрон (мкм); і

б) сушать вологу суміш з одержанням композиції у формі гранул, що диспергуються у воді; причому гранули композиції містять гранули розміром у діапазоні від 0,1 до 2,5 мм.

14. Спосіб одержання органічної сільськогосподарської композиції у формі рідкої суспензії за п. 2, який включає етапи, на яких:

гомогенізують суміш елементарної сірки та щонайменше одного гідроколоїду; причому гідроколоїд має в'язкість менше 400 спз за кількості водної дисперсії гідроколоїду ≤ 30 % за масою; й

одержану суспензію подрібнюють вологим способом з одержанням композиції, що має частинки розміром у діапазоні від 0,1 до 25 мікрон.