

НОВІ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ВИСОКОКОНЦЕТРОВАНІ МІНЕРАЛЬНІ КОРМОВІ ДОБАВКИ, ДОБРИВА, ПОЖИВНІ СУМІШІ НА ОСНОВІ ПОДВІЙНИХ ФОСФАТІВ І ПОЛІФОСФАТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ

Автори: *Н.М. Антрапцева, Л.М. Щегров, І.Г. Пономарьова, І.І. Ібатулін, Г.Ф. Табія*



“Живника - 310” —
нова кормова добавка
з мікроелементами

Вперше отримано подвійні фосфати і поліфосфати мікроелементів, що мають регульований склад і розчинність. Вони містять у своєму складі крім, основного елементу живлення рослин — фосфору, два мікроелементи (марганець, кобальт, цинк або магній). Вміст мікроелементів (0,1–30 мас.%) та розчинність (2 – 100 %) можна регулювати у широких межах, вміст фосфору — 40–48 мас.% P_2O_5 .

Впровадження здійснено в агроцеху Маріупольського металургійного заводу Донецької області. Випробуваннями встановлено, що згодовування фосфатів кобальту-цинку сприяє підвищенню продуктивності корів і якості молока, поліпшує показники крові:

- на 14–18 % підвищується надій молока;
- з 3,61 % до 3,71 % збільшується жирність молока;
- на 12–17 % підвищується вміст гемоглобіну в крові корів, на 15–16 % — еритроцитів, на 6–8 % кислотна ємність.

Випробування дії подвійних фосфатів мікроелементів у складі поживної суміші для вирощування екологічно чистих овочевих культур виконані у вегетаційно-тепличному комплексі Інституту фізіології рослин і генетики НАН України, показали такий ефект (на прикладі томатів):

- скорочення строків дозрівання плодів (на 6 днів);
- збільшення врожайності на 12–17 %;
- поліпшення якісного складу плодів (зростання кількість аскорбінової кислоти, цукрів);
- зменшення вмісту нітратів у плодах у 1,5–2 рази.

Види послуг — синтез, передача технології подвійних фосфатів мікроелементів з конкретно заданими вмістом мікроелементів та розчинністю; складання раціонів з новими кормовими добавками для відгодівлі великої рогатої худоби; передача технології приготування поживної суміші та методики її використання; консультаційна допомога з практичного використання нових мінеральних кормових добавок та поживних сумішей.

**Додаткову
інформацію
можна отримати:**

Природничо-гуманітарний
навчально-науковий інститут,
кафедра загальної хімії

E-mail: ollchem_chair@twin.nauu.kiev.ua
тел.: (044)267-80-94