

Винахід стосується сільського господарства, зокрема нових препаратів для відтворення родючості ґрунту шляхом інтенсифікації направлених процесів фіксації вуглекислоти ґрунтового повітря. Гранульований біоактиватор «Герасол» включає гній, торф, мінеральні сорбенти та мінеральну речовину, яка розриває молекулярні зв'язки мінеральних колоїдів ґрунту, причому на поверхню гранул нанесені регулятори росту рослин, фізіологічно активні речовини та культури бактерій, що нормалізують мікробний біоценоз ґрунту та пригнічують патогенну мікрофлору. Запровадження даного винаходу дає можливість вирощувати екологічно чисті, високі, дешеві, сталі врожаї без застосування мінеральних добрив та одержувати ефективний інструмент активної протидії парниковому ефекту на земній кулі.