

ВОДНІ ПОЛІУРЕТАНОВІ ДИСПЕРСІЇ



Захисне покриття посівного матеріалу (пшениці)



Гранульований гумус

Охорона інтелектуальної власності

IPR2, IPR3

Призначення

Плівкоутворювальні водні поліуретанові дисперсії і полімерні матеріали на їх основі можуть бути використані як: захисні та імуностимулювальні покриття посівного матеріалу та рослин у сільському господарстві; антитранспіранти для зменшення водного дефіциту та оптимізації продукційного процесу зернових культур в умовах посухи; зв'язувальні для гранулювання БАР

Характеристики

Стабільні за довготривалого зберігання (не менше 1 року) і розведенні водою (1 : 100). Утворюють прозорі міцні еластичні плівки.

Міцність при розриві, МПа	10 – 50
Відносне видовження, %	150 – 1400

Переваги

Розроблені дисперсії є дешевшими ніж відомі аналоги завдяки заміні нафтосировини дешевою природно поновлювальною. Використання дисперсій дає змогу зменшити водозатрати в умовах землеробства, підвищити екологічну якість сільськогосподарської продукції та знизити екологічне навантаження на довкілля

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення та постачання невеликих партій плівкоутворювальних водних дисперсій

Контактна інформація

Савельєв Юрій Васильович, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, +38 044 559 73 95, e-mail: yuri2savelyev@gmail.com