

Винахід стосується установки для протруювання насіння та способу підвищення ефективності протруювання. Установка містить контейнер протруювання, що має відкриту внутрішню частину для протруювання насіння рідиною для протруювання, впускний та випускний канали для насіння, кільцеподібну зону протруювання насіння, вузол розсіювання насіння для розподілу насіння в контейнері протруювання до кільцеподібної зони протруювання насіння, впускний трубопровід для рідини для протруювання насіння, що простягається всередину контейнера протруювання та виконаний з можливістю гідравлічного з'єднання з вузлом розсіювання рідини, вузол розсіювання рідини, закріплений і розміщений у відкритій внутрішній частині контейнера протруювання для утворення радіального у зовнішньому напрямку і кільцеподібного струменя рідини для протруювання всередині кільцеподібної зони протруювання насіння, та засіб для нагрівання рідини для протруювання перед її розпилюванням, який включає в себе частину впускного трубопроводу для рідини для протруювання насіння, який оточений каналом нагнітання повітря, що спрямовує нагріте повітря у вузол розсіювання рідини. Відповідно до способу насіння вводять в установку та протруюють в струмені рідини для протруювання всередині кільцеподібної зони протруювання. При цьому для підвищення ефективності рідину для протруювання насіння перед її розпилюванням нагрівають, спрямовуючи для цього нагріте повітря каналом нагнітання повітря, що оточує частину впускного трубопроводу для протруювання насіння.