



Суперфосфат представляет собой рассыпчатый порошковидный или гранулированный продукт серого цвета с различными оттенками – от почти белого до темно-серого. Темно-серый суперфосфат содержит некоторое количество жидкой фазы.

Фосфор в суперфосфате находится в виде $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$ и свободной фосфорной кислоты. Твердая фаза удобрения состоит из $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$, CaSO_4 с примесью $\text{CaSO}_4 \times 0,5\text{H}_2\text{O}$, неразложимых минералов и кремнегеля $\text{SiO}_2 \times \text{H}_2\text{O}$. Доля твердых веществ – 65–72 %, в том числе, 50–55 % CaSO_4 .

Жидкая фаза включает в себя водный раствор фосфорной кислоты, насыщенный монокальцийфосфатом ($\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$). Как примеси в этом растворе присутствуют катионы натрия, калия, магния, алюминия, железа двух- и трехвалентного, а также анионы $\text{SiF}_2\text{-6}$, $\text{AlF}_3\text{-6}$ и прочие.

Качество данного удобрения оценивается по содержанию усвояемого оксида фосфора P_2O_5 , который присутствует в суперфосфате в виде различных соединений: H_3PO_4 , $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$, $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$, CaHPO_4 , фосфатов железа и алюминия.

По вопросам приобретения Суперфосфат и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: