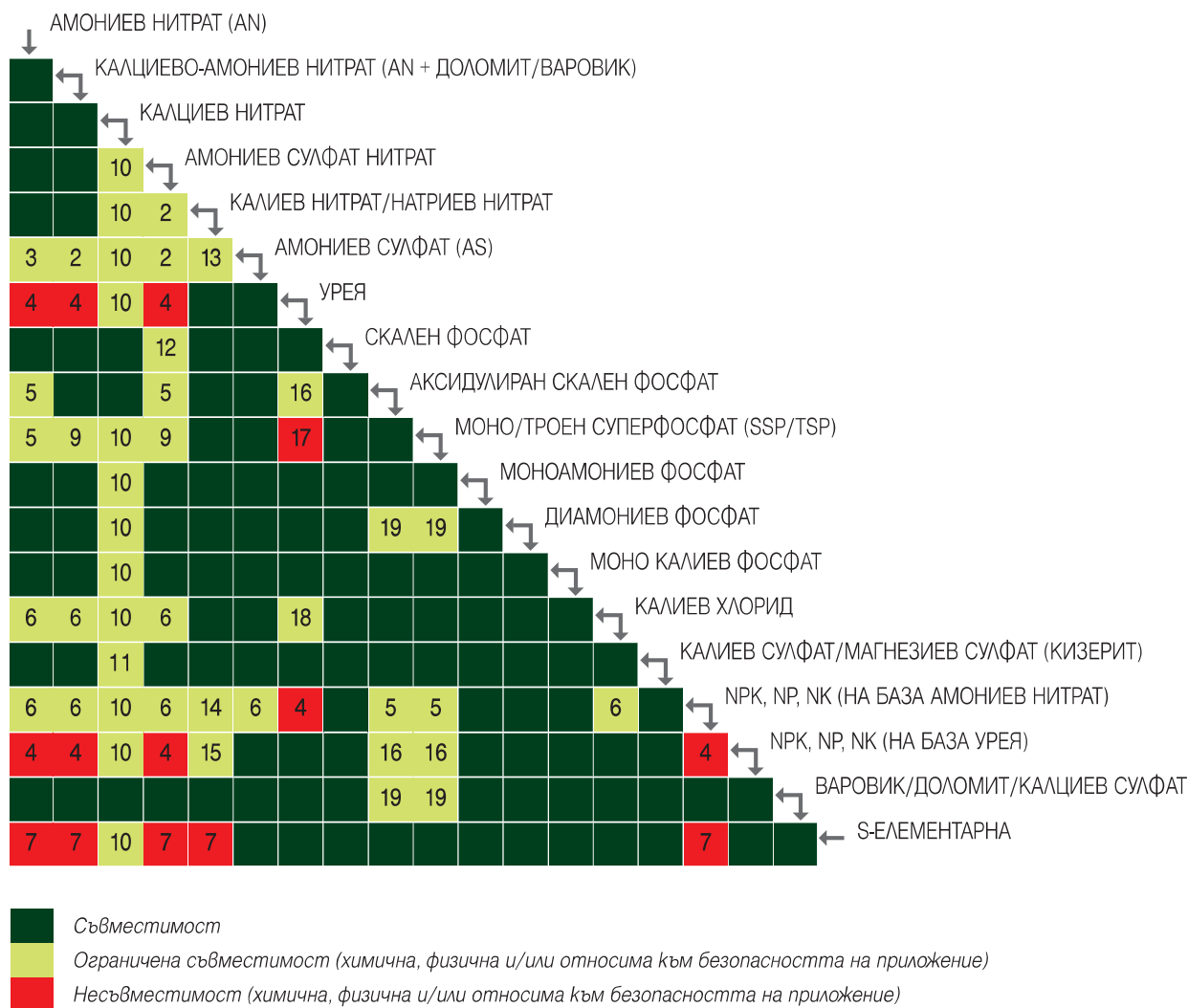


Съвместимост на твърдите минерални торове



1. Поради хигроскопичността и на двата продукта, начинът на стабилизиране на амониевия нитрат може да окаже влияние върху свойствата на съхранение.
2. Да се вземат предвид мерките за безопасност по отношение детонацията на сместа (AN/AS смеси) и законодателството.
3. Да се вземат предвид мерките за безопасност по отношение детонацията на сместа (AN/AS смеси), влиянието на свободни киселини и органични примеси, ако има такива, и законодателството.
4. Сместа се омеква бързо и абсорбира влага, което води до образуване на течност или каша. Може да има и последствия свързани с безопасността.
5. Ако има свободна киселина, това може да причини много бавно разлагане на AN, засягайки например опаковката.
6. Да се има предвид вероятността от разпадане и общото ниво на маслено покритие.
7. Сярата гори и може да реагира с нитрати, напр. амониев нитрат (AN), калиев нитрат (KNO_3) и натриев нитрат ($NaNO_3$).
8. Поради хигроскопичността на двата продукта, стабилизирането на тора базиран на амониева селитра може да окаже влияние върху свойствата на съхранение.
9. Да се има предвид съдържанието на влага в моно/троен суперфосфат (SSP/TSP).
10. Да се има предвид относителната влажност по време на смесването.
11. Риск от образуване на гипс.
12. Няма данни, но може да се очаква да има съвместимост. Потвърдете чрез тест и/или анализ.
13. Да се имат предвид примесите в амониевия сулфат (AS) и понижението на критичната относителна влажност на сместа.
14. Да се има предвид възможно влияние на допълнителен нитрат.
15. Да се отчете възможността за реакция на амониев фосфат/калиев нитрат с карбамид и относителната влажност по време на смесването, за да се избегне спичане на сместа.
16. В присъствие на свободна киселина, съществува възможност за хидролиза на карбамид и последващо образуване на амоняк и въглероден диоксид.
17. Образуване на лепкав карбамиден фосфат.
18. Потенциален проблем със спичане на сместа поради влага.
19. В присъствие на свободна киселина, да се отчете риска от реакция, напр. неутрализация с амоняк или киселинна атака от карбонати.