Вулканічний попіл – джерело поживних речовин та засіб проти шкідників. Попіл багатий на біоактивні мікроелементи. Його частинки легко вивітрюються й змиваються дощами, перетворюючись на глинясті мінерали. Після вивержень рослини швидко відновлюються. Родючість ґрунту збільшується. Часточки попелу містять кисень, і кисневі подушки, які утворяться у ґрунті, можуть захистити рослини від різкої зміни температури, а також дозволять ґрунту утримувати вологу довше, що позитивно вплине на розвиток корисних бактерій у ґрунті та підвищить схожість насіння. А це, своєю чергою, є запорукою гарного врожаю