Bir toprağın verimliliğini belirleyen en önemli unsur o toprağın ihtiva ettiği organik maddedir.organik madde ne kadar zengin ise o toprak o kadar verimlidir deriz. Tohum ilk embiryonel kökü yani ilk cücüğünü çıkardığında etrafındaki alınabilir besin elementinin zenginliğine göre genetik verim potansiyelinin projesini yapar. Yani sermayem bu kadarsa şu kadar veririm örneği. Köklenmesini buna göre şekillendirir. Temelini ona göre atar. Dünyaya gelen her canlı öyle değilmidir. Anne yavrusunu doğurur anne sütü ,Hayvan doğurur önce ağız sütü ile karşılaşır. Tohumda ,fidede,fidanda bir canlıdır. Toprakta ilk uyanışı kökleri vasıtası ile alacağı besin elementlerini ne kadar zengin hazırlar isek bitkinin yapacağı verim potansiyelinin projesini de o kadar geniş tutarız. Toprakta yarayışlı organik maddeyi artırmanın yollarının ilki yanmış büyükbaş hayvan gübresidir. Organik madde oranı 2 nin altındaki bir toprağa 4 ton , 2-4 arasında organik madde ihtiva eden bir toprağa dekara 2 ton yanmış büyükbaş veya küçükbaş hayvan gübresini iave etmektir. İkinci yol ise yeşil gübreleme fiğ,korunga,üçgül, gibi baklagillleri yetiştirmek , çiçeklenme aşamasında toprağa karıştırmak. 3. Yol ise mikrobiyal gübre kullanımı yalnız bu mikrobiyal canlıların çoğalması için ortamı sağlamak şartı ile .Yüksek kireç oranının olduğu ,organik maddenin 1 in altında olduğu topraklarda bu mikrabiyal gübreler yiyecek besini bulamayacak ve çoğalamayacaktır.

İşte toprakta organik maddeyi direkt artıramıyorsak ,toprağa ve yetiştiridiğimiz ürüne organik maddenin zenginliğini yaşatacak olan unsur ilkokuldan beri bahsedilen humusça zengin topraklardır,humusun en aktif maddesi de humik asittir. Humik asitinde en kalitelisi leonarditten suyun içerisine çözünmüş olarak geçenidir.

ARPA,BUĞDAY,TİRİTİCALE İçin BİTKİNİN ANA SÜTÜ KULLANIMI :

Ekim öncesi dekara 2 lt Bas 18 dekara 40 lt su ile gelecek şekilde püskürtülerek uygulanır. Ekimden ne kadar önce uygulanır ne kadar toprakta oyalanır, ne kadar fazla yağış görürse çalışabilirliği artar .toprak yapısında alınamayan besinleri alınabilir kılarak , kullanılan taban gübresinin yarayışlılığını artırarak tohum yatağında tohumun arzu ettiği besin elementinin zenginliğini yaşattırmaya yardımcı olur.

Çıkış sonrasında sulu tarım ise dekara 2 lt çinkolu fulvik asit ağırlıklı BAS ZİNC sulama suyu ile birlikte sulamanın başlangıcında sisteme verilir. Kuru tarım ise dekara 0,5 lt BAS ZİNC yabancı ot iaçları ile birlikte dekara 40 lt su ile gelecek şekilde püskürtülerek uygulanır.Yabancı ot iacı dışında herhangi bir gübre ile karıştırılmaz. Bu uygulama tahıllarda oksin dediğimiz büyüme hormonunun salgılanmasına ve üstten atılan azotlu gübrenin kaybına engel olmaya yarar sağlar.