



AGROGIPS®

Toprağınız CANA Gelsin...



AGROGIPS[®]





AGROGİPS, dünyanın en zengin, en saf alçı taşı madenlerinin bulunduğu ve entegre alçı taşı işleme tesislerimizin kurulu olduğu Ankara/Bala' daki madenlerimizden özenle çıkarılmakta, işlenmekte ve ülkemiz tarımının hizmetine sunulmaktadır.

AGROGİPS NEDİR?

AGROGİPS suda çözünebilir kalsiyum (Ca) miktarı kireçten 30 kat fazla olan bir toprak düzenleyici ıslah malzemesi ve çok iyi bir kükürt (S) kaynağıdır. İçeriğinde %28 CaO ve %43 SO₃ bulunmaktadır.

- Topraktaki yarayışlı bitki besin maddesi miktarını önemli ölçüde yükselten verimlilik ve kalite arttırıcıdır.
- Yarayışlı miktarı kireçle kıyaslanamayacak kadar iyi bir kalsiyum kaynağı olarak kalite arttırıcıdır.
- Maliyeti düşük yarayışlılığı fazla bir kükürt kaynağıdır.
- Alüminyum ile toksik ve tuzlu toprakları ıslah etmeye yarayan çok etkili ve ekonomik bir ıslah malzemesidir.
- Sodyum (Na) yönünden zengin (sodik) toprakları ıslah eder.
- Toprağın asit ve baz dengesini koruyan iyi bir pH dengeleyicidir.
- Topraktaki su ile arası çok iyi bir su tutucudur.
- Organik ve inorganik gübrelerle birlikte kullanıldığında çok iyi bir azot, fosfor, potasyum tutucu ve yarayışlı hale getiricidir.



AGROGİPS İN FAYDALARI

- Verimi ve kaliteyi önemli ölçüde artırır. (%25 - % 45)
- Yarıyışlı gübre miktarlarını artırır, gübre kullanımını azaltır. (%20 - %30)
- Topraktaki suyun hareketini düzenler.
- Sulama maliyetlerini düşürür.
- Toprağın pH sını dengeler.
- Kükürt noksanlığını giderir.
- Kalsiyum noksanlığını giderir.
- Toprağı hafifletir, gevşetir. Toprak işlemeyi kolaylaştırarak yakıt tasarrufu sağlar.
- Köklenmeyi teşvik eder, artırır.
- Tuzlu toprakları temizler, ıslah eder.
- Bor tuzluluğunu engeller, temizler ve ıslah eder.
- Alüminyum ile toksik toprakları temizler, ıslah eder.
- Sulama, kültür balıkçılığı ve çevre düzenleme amaçlı havuzlarda istenmeyen maddelerin çökeltilmesinde kullanılır.
- Büyükbaş, Küçükbaş ve kümes hayvanı yetiştiriciliğinde altlıkla birlikte kullanıldığında hayvan sağlığını korumaya yardımcı olur. Ayrıca elde edilen gübrelerin bitki besin maddesi içeriklerini koruyarak yarıyışlı hale gelmesini sağlar.

Elde edilen tüm bu faydalar gerek ülkemizde gerekse dünyada yapılan ve tamamlanması yıllar süren 8000' in üzerinde bilimsel çalışma ile kanıtlanmıştır.

AGROGİPS NASIL KULLANILIR?

AGROGİPS öncelikle bir toprak düzenleyici, ıslah malzemesi ve ikincil olarak da bitki besleyici olduğu için her toprak koşulu ve her yetiştiricilik için farklı miktarda ve sürede kullanılır. Yapılan bilimsel çalışmalar sonucunda ortaya çıkarılmış formüller ve yöntemlerle uygulama dozları, uygulama zamanları ve süreleri belirlenir.

Organik ve inorganik bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını arttırmak için kullanılacak olan AGROGİPS miktarları her standart formülasyon için ayrı ayrı belirlenebilmekte veya toprağın pH aralığına göre kullanım dozları oluşturulabilmektedir.

AGROGİPS toprağa etki mekanizması ve kullanım miktarına bağlı olarak çoğunlukla toprak üstüne serpme, nadiren de toprak içerisine karıştırma şeklinde uygulanır.



AGROGİPS – KİREÇ FARKI

- AGROGİPS toprakta çözüldüğünde Kalsiyum ve Sülfat iyonlarına dönüşür ve besin maddeleri sülfat formunda (K_2SO_4 , $MgSO_4$, $FeSO_4$, $ZnSO_4$ vb.) bitkilerin alabileceği forma dönüşürken, kireç toprakta çözüldüğünde Kalsiyum(Ca), Karbonat(CO_3), ve Bikarbonat(HCO_3) formuna ($MgCO_3$, $FeCO_3$, $ZnCO_3$) çökelterek bitkilerin alamayacağı şekle dönüşür.
- AGROGİPS, toprakta tuzluluğa (Alkalilik, çoraklık) yol açan iyonları (Sodyum(Na) gibi), Sülfat(SO_4) ile bağlayarak yıkanmasını sağlarken, kireç yıkanmayı engeller.
- Topraklarda Kalsiyum(Ca) noksanlığı varsa pH yükseltmek istenmiyorsa, bu durumda AGROGİPS kullanmak gerekecektir. Eğer topraktaki Kalsiyum(Ca) miktarını arttırmak üzere kireç kullanılırsa kireç aynı zamanda pH' ı da yükselteceğinden bitkilerde mikro element noksanlıklarının çıkmasına sebep olacaktır.
- Kireçli topraklardaki kirecin bitkilerin Kalsiyum(Ca) ihtiyacını karşılayacak derecede çözünmesi söz konusu değildir. Bunun sonucu olarak da bitkilerde Kalsiyum(Ca) noksanlığı görülür. Oysa çözünürlüğü kirece göre 17 kat daha fazla olan AGROGİPS bitkilerin Kalsiyum(Ca) ihtiyacını karşılayabilmektedir.
- Kireçli topraklarda ($pH > 8$) AGROGİPS uygulandığında Madde 4' e göre toprak çözeltisindeki Kalsiyum(Ca) miktarı artar, bu şekilde artan Kalsiyum(Ca) topraktaki Bikarbonat(HCO_3) iyonlarını çöktürür($Ca + HCO_3 = CaCO_3 + H$) ve sonuçta açığa çıkan H^+ iyonları pH' ı 7.5 – 7.8 aralığına düşürür. Böylece hem bitkilerin gelişmeleri için uygun pH aralığı sağlanmış olur hem de topraktaki besin maddelerinin (Fe, Mn, Zn, K, Mg) yayılgıllığı artırılmış olur.
- Kireçli topraklarda AGROGİPS pH' ı yükseltmez, kireç yükseltir.
- Toprağın pH' ı ne olursa olsun eğer bir toprak kompakte olmuşsa (sıkışmışsa veya sert katman varsa) veya strüktürü bozulmuşsa kireç ilavesi bir fayda sağlamazken AGROGİPS kullanımı bu olumsuzlukları düzeltir.
- Kireç topraklarda pH' ı yükselttiği için toprağa uygulanan azotlu gübrelerin (özellikle kurak dönemlerde) yaklaşık %35' inin atmosfere Amonyak(NH_3) şeklinde kaybolmasına neden olur. Toprağa uygulanan AGROGİPS, gübre azotunun Amonyum Sülfat (NH_4) $2SO_4$ şeklinde toprakta tutulmasını sağlayarak önemli miktarda gübre ekonomisi sağlar.
- AGROGİPS, besin elementlerinin alımını kolaylaştırdığı için taban gübreleri ile eş zamanlı olarak uygulanabilir. Kireç ise besin elementlerinin alımını bir süre engeller. Bundan dolayı gübreleme kireç uygulaması ile birlikte yapılamaz.
-
- Elde edilen tüm bu faydalar gerek ülkemizde gerekse dünyada yapılan ve tamamlanması yıllar süren 8000' in üzerinde bilimsel çalışma ile kanıtlanmıştır.

KİMLER AGROGİPS KULLANABİLİR?

Yetiştirdikleri bitki ne olursa olsun tarımsal üretim yapan bütün çiftçiler, organik gübre üreticileri, hayvancılık yapan üreticiler, kültür balıkçılığı yapan üreticiler, peyzaj ve dış mekan spor alanlarını yönetenler AGROGİPS kullanmalıdır.

AGROGİPS İN TOPRAK ISLAH MADDESİ OLARAK KULLANIMI

AGROGİPS bir toprak ıslah maddesi olarak yüksek tuzluluk seviyesi nedeniyle kullanılmayan tarım arazilerini ıslah etmek amacıyla kullanılmaktadır. Bunun için toprağın tuzluluk düzeyinin belirlenmesi, buna göre kullanılacak AGROGİPS miktarının ve yıkama için gereken su miktarının hesaplanması ve uygulama yönteminin belirlenmesi gerekmektedir. Uygun yöntem ve miktar ile tuzlu-sodyumlu topraklarda %90' a varan ıjileşme elde etmek mümkün olmaktadır.



ANTEPFISTIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ



Antepfistiği kumlu-tınlı yapıya sahip, orta seviyede kireç barındıran derin topraklarda iyi gelişmektedir. Toprak yapısı büyük oranda tınlı, pH 8.0 – 8.5 arasında olan, tuzlu olmayan, organik maddenin %1.4 – 2.5 arasında olduğu topraklarda yetişebilmektedir.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimini artırır.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yararlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük, uygun pH aralığına sahip, verimli topraklarda 25-50 kg/da AGROGİPS, pH değeri 8.0' in üzerinde olan topraklarda 75-100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



AYÇİÇEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ



Ayçiçeği çok farklı yapılara sahip topraklarda yetiştirilebilmektedir. Ayçiçeği yetiştiriciliğinde yoğun olarak yapılan azotlu gübreleme, çoğu zaman sorun olan Kükürt noksanlığının şiddetini arttırmaktadır. Kükürt noksanlığında ayçiçeğinin gelişimi zayıf olur ve yağ oranı düşer. Ayçiçeği yetiştirilen alanlarda yüksek pH ve kireç, çinko ve mangan eksikliğine de yol açar.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- İyi bir yarıyıllı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn) ve Mangan(Mn) gibi mikro besin elementlerinin yarıyıllı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini arttırarak yağışlardan ve sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir.
- Toprak pH' sını dengeler.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuzluluğu az olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 25 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 75 – 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



BAĞ YETİŞTİRİCİLİĞİ



İyi bir bağ yetiştiriciliği için yetiştiricilik tipine göre toprak ve yer seçimi yapmak gereklidir. Sofralık üzüm yetiştiriciliği için uygun toprak yapısının derin, düşük tuzlu veya tuzsuz, bor gibi toksik maddelerden arı olması öncelik iken, şaraplık-şıralık yetiştiricilik drenajı iyi, ikinci sınıf tarım arazilerinde daha iyi sonuç vermektedir. Her iki durumda da pH' nın 6.0 – 7.0 arasında olması tercih edilmektedir.



AGROGİPS' in toprak ve bitkide etkisi;

- Bitki besin maddelerinin yayayışlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprak tuzluluğunu giderir.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini arttırarak yağışlardan ve sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Aliminyum ile toksik toprakları ıslah eder.
- İyi bir yayayışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 25 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 75 – 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



BAKLAGİL YETİŞTİRİCİLİĞİ

(Fasulye, Soya Fasulyesi, Nohut, Mercimek, Bezelye ve diğerleri)



Baklagiller hemen hemen bütün toprak tiplerinde yetiştirilebilirler ancak özellikle kireç içeriği ve pH' ısı yüksek alanlarda yetiştirilen baklagil bitkilerinde mikro besin maddeleri noksanlıkları sıklıkla gözlemlenmektedir. Ayrıca baklagil yetiştiriciliğinde kükürt noksanlığı ciddi verim ve kalite kayıplarına neden olmaktadır.



AGROGIPS in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S03 içerir.
- İyi bir yararışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn) ve Mangan(Mn) gibi mikro besin elementlerinin yararışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak yağışlardan ve sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir.
- Toprak pH' ısını dengeler.
- Bitki besin maddelerinin yararışlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' ısı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 25 – 50 kg/da AGROGIPS, pH' ısı 8.0' nin üzerinde olan ayrıca tuzlu olan topraklarda 75 – 150 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir.



ÇAY YETİŞTİRİCİLİĞİ



Çay, yarı tropik bir bitkidir. Sıcak ve bol yağışlı alanlarda yetiştirilebilmektedir. Ülkemizde çay yetiştirilen toprakların pH değerleri 4.0 – 6.0 arasında olup asit karakterdedir. Ülkemizde çay yetiştirilen alanlar bol yağış almakta, toprağı çakıl ve kil dolgusundan oluşmaktadır. Toprak drenajının yetersiz olması ve bol yağışlar nedeniyle çoğu zaman pH 4.0' ün altına inmekte, bitki ihtiyaç duyduğu besin maddelerini yeterince alamamakta, bu durum verim ve kaliteyi olumsuz etkilemektedir. Alüminyum pH değerinin 4.0' ün altına inmesi nedeniyle toksik etki yapacak hale gelmektedir.



AGROGIPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- İyi bir yararlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Alüminyum ile toksik toprakları ıslah eder.
- Bitki besin maddelerinin yararlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yararlı hale gelmesini sağlar.




Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Uygun pH' ya sahip, tuz içeriği düşük topraklarda 25 – 50 kg/da AGROGIPS, pH' nın 4.0' ün altında olduğu topraklarda 50 – 100 kg/da AGROGIPS kullanımı önerilir.



ÇELTİK YETİŞTİRİCİLİĞİ

 Çeltik, az geçirgen, tınlı ve besin maddelerince zengin topraklarda iyi gelişir. Toprak isteği bakımından seçici değildir. Çeltik yetiştiriciliği yapılacak olan toprağın pH değeri 5.5 – 7.5 arasında olmalıdır.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Alüminyum ile toksik toprakları ıslah eder.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suları tuzdan arındırır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 20 – 40 kg/da AGROGİPS , pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 60 – 80 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ



Kesme çiçek yetiştiriciliği, drenajı iyi, tınlı, kumlu-tınlı, organik madde bakımından zengin, tuz içeriği düşük, kireç içeriği düşük ve pH' sı dengeli topraklarda verimli olarak yapılabilir. Süs bitkilerinin ekstrem koşullarda yetiştirilmesi güçtür. Çiçek yetiştiriciliğinde kullanılan yetiştirme ortamları özellikle kalsiyum (Ca) bakımından fakir olup, tuz içeriği yüksek olabilmektedir. Ayrıca sulama sularında bulunan tuz, yetiştiriciliği olumsuz etkilemektedir.



AGROGİPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- Ortam tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suları tuzdan arındırır.
- İyi bir yarıyıllı kalsiyum kaynağıdır. %28 CaO içerir.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Ortamin su tutma kapasitesini arttırarak sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

pH' sı 7.0' nin altında olan yetiştirme ortamlarında 250 g/m³, toprakta 25 - 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan yetiştirme ortamlarında 500 g/m³, toprakta 75 - 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



ÇİLEK YETİŞTİRİCİLİĞİ



Çilek yetiştiriciliği için en uygun toprak yapısı geçirgen, kumlu-tınlı ve kumlu topraklardır. Toprak pH'ının 6.8 – 7.2 aralığında olması gerekmektedir. Ayrıca çilek yetiştiriciliği yapılacak toprakların organik madde yönünden zengin olması verim ve kalite artışı için önemlidir.

Ülkemizde çilek yetiştiriciliği yapılan toprakların genellikle kireç kapsamı yüksektir. Bu durum özellikle fosfor ve mikro elementlerin yetersizliğine sebep olmaktadır. Bunun yanında çilek yetiştirilen topraklarda sıkışma ve buna bağlı olarak havalanma ve drenaj sorunları gözlemlenmektedir. Tuzlu topraklarda yetiştiricilik yapılması veya sulama suyu kalitesi uygun olmayan suların kullanılması, topraklarda zamanla tuzlanma ve bor birikimine sebep olmaktadır. Pek çok yöremizde çilek yetiştiriciliği yapılan topraklarımızın pH değeri 7.0' nin çok üzerindedir.





Tarımsal jipsin toprak ve bitkide etkisi;

- Ortam tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suları tuzdan arındırır.
- Toprak pH'ını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimine katkı sağlar.
- Ortamın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yayılgılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- İyi bir yayılgılı kalsiyum kaynağıdır, azotlu gübrelemenin etkisiyle yıkanan kalsiyumu tamamlar. %28 CaO içerir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yayılgılı hale gelmesini sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH'ı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklar 25 – 50 kg/da  AGROGIPS, pH'ı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 50 – 75 kg/da  AGROGIPS kullanılması önerilir.



ÇİM EKİLİ ALANLAR



Çim alanları özel toprak seçimi yapılan alanlar olmayıp, genellikle kireç kapsamı yüksek, pH değeri yüksek, drenajı ayarlanmış, sulama suyu seçimi yapılamayan alanlar olup, yetiştirilmesinde ve bakımında sıklıkla sorunlarla karşılaşmaktadır.



AGROGIPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- Özellikle karla mücadelede kullanılan tuzların yeşil alanlara süpürülmesi ve yıkanması sebebiyle oluşan ortam tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimine ve çim bitkilerinde kardeşlenmeye katkı sağlar.
- İyi bir yarıyşlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyşlı hale gelmesini sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yarıyşlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük pH' sı 7.0' nin altında olan topraklarda 50 g/m² AGROGIPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan tuzlu ve kumlu topraklarda 100 – 150 g/m² AGROGIPS kullanılması önerilir.



FINDIK YETİŞTİRİCİLİĞİ



Fındık yetiştiriciliğinde toprakların drenajının iyi, kil oranı düşük, derin, verimli ve pH değerinin 6.0 – 6.5 arasında olması uygundur. Aşırı derecede ıslak, killi ve sıkışmış, kuru ve kireçli topraklar fındık yetiştiriciliğinde sorunlara neden olmaktadır. Asitli yani düşük pH değerine sahip topraklarda alüminyum toksisitesi görülmesinin yanı sıra bu durum Demir(Fe), Bakır(Cu), Çinko(Zn) ve Mangan(Mn) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlılığını düşürmektedir.



AGROGİPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimine katkı sağlar.
- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprak pH' sını dengeler.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük uygun pH aralığına sahip topraklarda 30 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 6.0' nın altında aşırı derecede ıslak, killi ve sıkışmış, mikro element noksanlığı görülen topraklarda 50 – 200 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



KANOLA YETİŞTİRİCİLİĞİ



Kanola, hızlı gelişen bitki besin maddesi ihtiyacı yüksek bir bitkidir. Kanoladan killi-tınlı, tınlı, drenajı iyi topraklarda yüksek verim alınır. Kanola da pH 5.0' in altında asitlik derecesine sahip topraklarda Alüminyum(Al) ve Mangan(Mn) toksisitesi gözlemlenir. İyi bir Kanola yetiştiriciliği için pH değerinin 6.0 – 7.5 arasında olması gereklidir. Ayrıca Kanola Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) ihtiyacı yüksek bir bitkidir, Kanola yetiştiriciliğinde özellikle Azot(N) eksikliği ile karıştırılan Kükürt(S) noksanlığında %80' e varan verim kayıpları yaşanabilmektedir.



AGROGIPS' in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S03 içerir.
- İyi bir yarıyşlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyşlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyşlı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Alüminyum ile toksik toprakları ıslah eder.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini arttırarak sulamalardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 40 – 50 kg/da AGROGIPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 75 – 100 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir.



KİVİ YETİŞTİRİCİLİĞİ



Kivi pH' sı 6.0 – 6.5 arasında olan, derin ve iyi drenaja sahip topraklarda iyi gelişme gösterir. Ağır bünyeli ve sıkışık topraklarda kivi bitkisinin gelişimi zayıf olmaktadır. Kivi yetiştiriciliği yapılabilen bölgelerimizin toprakları aşırı yağışlar sebebi ile çok miktarda yıkanmaya maruz kaldığı için Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) yönünden fakirdir. Bilindiği gibi Kalsiyum(Ca) hasat öncesi ve sonrası meyve kalitesini büyük ölçüde belirleyen bir bitki besin maddesidir.



AGROGİPS' in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Alüminyum ile toksik toprakları ıslah eder.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 25 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 7.5' in üzerinde olan topraklarda 50 – 75 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ

(Elma, Armut, Ayva, Kiraz, Vişne, Erik, Şeftali, Kayısı, Nar ve diğerleri)



Ülkemizde meyvecilik yapılan bölgeler ve toprak koşulları çok farklılık gösterse de, ekonomik anlamda verimli bir meyvecilik için iklim koşullarının göz önüne alınmasının yanı sıra pH aralığı 6.0 – 7.0, orta bünyeli, Bor(B) ve Sodyum(Na) tuzluluğu yönünden sorunsuz, iyi drenaja sahip, kireçsiz veya az kireçli topraklar tercih edilmelidir. Ticari anlamda meyvecilik yapılan alanlarda yüksek miktarda kimyasal gübre kullanımı, arazi içi makine trafiğinin yoğunluğu sebebi ile toprakların sıkışması, sulama suyu kalitesinin uygun olmaması sebebi ile yıldan yıla artan tuzluluk ciddi verim, kalite ve kaynak kayıplarına neden olmaktadır.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimine katkı sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yararlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yararlı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- İyi bir yararlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S₀₃ içerir.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Alüminyum ile toksik toprakları ıslah eder.



MISIR YETİŞTİRİCİLİĞİ



Uygun olan topraklar,

Derin yapılı, tınlı, milli tınlı ve killi tınlı topraklarda iyi bir kök gelişmesi gösterir. Mısır bitkisi fazla su tükettiği için toprağın su tutma özelliği iyi olmalıdır. Toprakta yeterli düzeyde organik madenin bulunması toprakta suyun tutulmasına yardımcı olabildiği gibi toprağın daha kolay ısınmasını sağlayarak mısır bitkisinin kök gelişmesinin iyi bir şekilde olmasını sağlar. Mısır yetiştiriciliği yapılan alanlarda yüksek ve kaliteli ürün alabilmek için toprak pH' ısı 6.5-7.5 değeri arasında olmalıdır.

Mısırdaki Kükürt içeren gübre kullanımının azalması ciddi Kükürt noksanlıklarına yol açmaktadır. Kükürt eksikliği çoğu zaman azot eksikliği ile karıştırıldığı için kullanılan azotlu gübrelerin miktarı arttırılmaktadır. Bu uygulama ise Kükürt eksikliğini şiddetini daha da arttırmaktadır. Kükürt eksikliği mısırdaki önemli verim ve kalite kayıplarına yol açar.



Tarımsal Gipsin Toprak ve bitkide etkisi ;

Bu nedenlerle tarımsal gips kullanımı mutlaka gereklidir. Tarımsal gipsin bileşiminde bulunan ve mısır bitkisi için mutlak gerekli olan Kalsiyum , Kükürt ile verim ve kalitede artış sağlanır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH'sı 7.0'nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 25-50 kg/da AGROGİPS, pH değeri 8.0 üzerinde olan topraklarda 50-100 kg / da AGROGİPS kullanılmalıdır.



MUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ



Uygun olan topraklar,

Muz yetiştiriciliği için en elverişli topraklar, drenajı ve geçirgenliği iyi olan, derin, iyi havalandırılan, pH değeri sı 6.0 - 7.0 olan, tuz içeriği düşük, yüksek organik madde içeren, besin maddelerince zengin topraklardır. Kum içeriği yüksek, ağır bünyeli, yapısı, zamanla toprak işleme ve gübreleme ile bozulmuş ve sıkışmış topraklarda, havalanmanın iyi olamaması, suyun toprak tarafından emilmesi güçleşmesi ve besin maddelerinin alınmasının engellenmesi muzda verim ve kalite kayıp planına neden olmaktadır.



Tarımsal Gipsin Toprak ve bitkide etkisi ;

Tarımsal jipsin kullanımı ile muz yetiştirilen topraklarda görülen sorunlar ortadan kaldırılır. Tarımsal jipsin kullanılması ile. muz için çok gerekli olan Kalsiyum , ve Kükürt sağlanarak verim ve kalitede artış sağlanır. Bileşimindeki Kalsiyum dan dolayı muzun depolanma ömrü artar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan pH değeri 7.0 nin altında olan verimli topraklarda ocak başına 1.5-3 kg / ocak **AGROGİPS**, pH değeri 8.0 üzerinde olan topraklarda 2 - 4 kg/ ocak **AGROGİPS** kullanılmalıdır.



PAMUK YETİŞTİRİCİLİĞİ



Pamuk pH' sı 6.5 – 7.5 arasında olan, drenaj problemi olmayan, tuz ve kireç sorunu olmayan, derin topraklarda yetiştirilir. Pamuk yetiştiriciliğinde yüksek pH ve kireç mikro besin elementlerinin eksikliğine yol açar.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangân(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yararışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Bitki besin maddelerinin yararışlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 40 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 100 – 150 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



PATATES YETİŞTİRİCİLİĞİ



Patates bitkisi kumlu, drenajı iyi, pH' sı 6.0 – 7.0 arasında olan, kireç miktarı düşük topraklarda yetiştirilebilmektedir. Ülkemizde patates yetiştiriciliğinde aşırı miktarda azotlu gübre kullanımı ve kontrolsüz sulamalar sebebi ile karşılaşılan en önemli sorunların başında Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) noksanlığı gelmektedir. Kontrolsüz gübreleme ve kontrol altına alınamayan mineral madde eksiklikleri sebebiyle patatesten verim ve kalite kayıpları ciddi boyutlara ulaşmaktadır. Yeterli Kalsiyum(Ca) alamamış patateslerin depolama süreleri düşmekte ve ekonomik kayıplara neden olmaktadır.



AGROGIPS in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir yarıyıslı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S₀₃ içerir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyıslılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyıslı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök ve yumru gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini arttırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 50 – 60 kg/da AGROGIPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 80 – 100 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir.



SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ

(Domates, Biber, Patlıcan, Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Marul, Ispanak ve diğerleri)



Ekonomik anlamda başarılı bir sebze yetiştiriciliği için toprakların organik maddesinin yüksek olması, derin bir yapıya sahip olması, Bor(B) ve Sodyum(Na) tuzluğu bulunmaması, kireç kapsamının düşük veya nadiren orta seviyede olması, pH değerinin 6.0 – 7.0 aralığında olması gereklidir. Ülkemizde sebzeçilik yapılan topraklarda özel bir seçim söz konusu olmayıp, sıklıkla yüksek kirecin sebep olduğu besin maddesi noksanlıkları ile karşılaşmaktadır. Ağır bünyeli topraklarda, yapılan sebze yetiştiriciliği faaliyetleri sebebi ile toprakta meydana gelen sıkışma ve aşırı azotlu gübrelemeye bağlı sıkıntılar, verim ve kalite yönünden istenilen sonuçlara ulaşmayı engellemektedir. Sebze yetiştiriciliği yapan üreticilerimizin yetiştiricilik yapılan alan ve su kaynaklarının sınırlı olması nedeni ile sulama suyunu seçme özgürlükleri veya bu suları ıslah etme imkanı kısıtlı olmaktadır. Sulama suları ile taşınan tuzlar, toprakta tuzluluğu arttıran, dolayısı ile verim ve kalite kayıplarına sebep olan bir etken olarak karşımıza çıkmaktadır. Ayrıca sebze yetiştiriciliğinde fazla su kullanılıyor olması sebzelerde hastalık ve zararlılara dayanımla birlikte kaliteyi doğrudan etkileyen topraktaki yarıyışlı Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) ün yıkanmasına sebep olmaktadır.



AGROGIPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden ve yıkanmadan kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök ve toprak altı gövde gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli, tarla sebzeçiliği yapılan yerlerde 40 – 50 kg/da AGROGIPS, örtü altı sebze yetiştiriciliğinde 60 – 75 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir. pH' sı 8.0' in üzerinde olan, tarla sebzeçiliği yapılan alanlarda 80 – 100 kg/da AGROGIPS, örtü altı sebze yetiştiriciliğinde 120 – 200 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir.



SARIMSAK – SOĞAN YETİŞTİRİCİLİĞİ



Sarımsak ve soğan drenajı iyi, derin, orta bünyeli ve yüksek organik maddeye sahip topraklarda ekonomik olarak yetiştirilebilmektedir. Sarımsak ve soğanın özellikle Kükürt(S) ve daha sonra Kalsiyum(Ca) ihtiyacı diğer sebze ve meyvelere göre oldukça yüksektir. Özellikle toprak altı gövdesi olarak ekonomik değer taşıyan sarımsak ve soğan belirtilen mineralleri yeteri kadar alamaz ise depolama ömürleri oldukça düşer ve ciddi ekonomik kayıplara sebep olur. Ayrıca verimi arttırmak amacıyla azotlu gübrelemenin normal kullanımının üzerine çıkması, belirtilen besin maddelerinin noksanlık düzeyini arttırmaktadır.



AGROGİPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S₀₃ içerir.
- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden ve yıkanmadan kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprağı havalandırır, kök ve toprak altı gövde gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda hem sarımsak hem de soğan için 30 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda sarımsak için 60 – 80 kg/da AGROGİPS, soğan için 80 – 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



ŞEKERPANCARI YETİŞTİRİCİLİĞİ



Şekerpancari orta bünyeli, tuzluluk sorunu olmayan, organik maddece zengin, derin ve drenaj problemi olmayan topraklarda iyi gelişmektedir. Killi topraklarda yağışın ve sulamanın hemen ardından oluşan kaymak tabakası çimlenme aşamasında sarı kıvrım oluşumuna neden olmakta ve bitki kayıplarıyla birlikte gelen verim azalmasına neden olmaktadır. Ayrıca şekerpancari yetiştiriciliğinde yüksek miktarda su kullanılmaktadır, bu sularla birlikte gelen tuzlar yetiştiricilik yapılan topraklar tuzluluğun artmasına neden olmaktadır.



AGROGİPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağı havalandırır, kök ve yumru gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, kaymak tabakası oluşmasını engeller, yakıt tasarrufu sağlar.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S03 içerir.
- İyi bir yararışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden ve yıkanmadan kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Bitki besin maddelerinin yararışlılığını arttırarak gübre kullanımını azaltır.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sını 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 40 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sını 8.0' in üzerinde olan topraklarda 80 – 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



TAHIL YETİŞTİRİCİLİĞİ

(Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar ve diğerleri)



Tahıl yetiştirilen topraklarımız genellikle kireçli, yüksek pH değerine sahip, ağır bünyeli olup Çinko(Zn) ve Mangan(Mn) eksikliği görülmektedir. Tahıl yetiştiriciliğinde çoğu zaman Kükürt(S) noksanlığı, Azot(N) noksanlığı ile karıştırılmaktadır. Kükürt eksikliği diğer bir çok bitkide olduğu gibi verim ve kalite kayıplarına sebep olur.



AGROGİPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, kaymak tabakası oluşmasını engeller, yakıt tasarrufu sağlar.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S03 içerir.
- İyi bir yarıyışlı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden ve yıkanmadan kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Bitki besin maddelerinin yarıyışlılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyışlı hale gelmesini sağlar.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 20 – 50 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 50 – 100 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

(Yonca, Korunga, Üçgül, Fiğ, Mısır ve diğerleri)



Yem bitkilerinin bir çoğu kireç sorunu olmayan, orta bünyeli, drenajı iyi, sulama yapılabilen ve derin topraklarda yetiştirilir. Yem bitkilerinin Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) ihtiyacı yüksektir. Yem bitkilerinde yetiştiricilik tipi açısından oldukça fazla yeşil aksam istenir, bu nedenle azotlu gübreleme yoğun olarak yapılır. Ancak bu yoğun gübreleme ve sulama faaliyetleri Kükürt(S) eksikliğinin şiddetini daha da arttırmaktadır. Özellikle baklagil yem bitkilerinde azotu bağlayan bakterilerin çalışmasını sağlayan Kalsiyum(Ca) ve Kükürt(S) e olan ihtiyacın karşılanması gerekmektedir.



AGROGIPS in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağı havalandırır, kök gelişimine katkı sağlar.
- Toprağın yapısını iyileştirip gevşeterek işlenmesini kolaylaştırır, kaymak tabakası oluşmasını engeller, yakıt tasarrufu sağlar.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir. Azot(N) bağlayıcı bakterilerin çalışmasını hızlandırır.
- İyi bir yarıyıllı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir. Aşırı azotlu gübrelemeden ve yıkanmadan kaynaklanan Kalsiyum (Ca) eksikliğini giderir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyıllı hale gelmesini sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Bitki besin maddelerinin yarıyıllılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sını 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 40 – 50 kg/da AGROGIPS, pH' sını 8.0' in üzerinde olan topraklarda 100 – 150 kg/da AGROGIPS kullanılması önerilir.



YERFISTIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ



Yerfıstığı kumlu, drenajı iyi, pH değeri 5.0 – 8.0 arasında olan topraklarda yetiştirilebilmektedir. Yerfıstığı tohumu toprak içerisinde oluşur. Yerfıstığı yetiştirilecek toprakların kumlu yapıya sahip olması gerekmektedir. Yerfıstığı bir baklagil türüdür ve köklerinde azot bağlayıcı bakteriler bulunur, tıpkı diğer baklagil bitkileri gibi yerfıstığının da yüksek miktarda Kükürt(S) ve Kalsiyum(Ca) ihtiyacı bulunmaktadır. Ayrıca yerfıstığında Kükürt(S) yağ oluşumu için olmazsa olmazdır. Yapılan araştırmalar AGROGİPS in yerfıstığı yetiştiriciliğinde verimi ve kaliteyi %30 – 40 oranında arttırdığını kanıtlamıştır.



AGROGİPS'in toprak ve bitkide etkisi;

- Toprağı havalandırır, kök ve tohum gelişimine katkı sağlar.
- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 S03 içerir. Azot(N) bağlayıcı bakterilerin çalışmasını hızlandırır.
- İyi bir yarıyıllı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyıllı hale gelmesini sağlar.
- Toprak tuzluluğunu giderir, tuz içeriği yüksek suların toprağa bıraktığı tuzların yıkanmasını sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Bitki besin maddelerinin yarıyıllılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda 50 – 60 kg/da AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda 100 – 125 kg/da AGROGİPS kullanılması önerilir.



ZEYTİN YETİŞTİRİCİLİĞİ



Zeytin toprak tercihi konusunda çok seçici olmamakla birlikte orta bünyeli, orta seviyede kireç içeren, drenajı iyi, organik madde yönünden zengin topraklarda daha iyi gelişir. Kükürt(S) yağ oluşumunda çok önemli bir etkiye sahiptir. Meyve tutumunda ve gelişiminde Kalsiyum(Ca) çok önemlidir.



AGROGİPS' in toprak ve bitkide etkisi;

- İyi bir kükürt kaynağıdır. %43 SO₃ içerir.
- İyi bir yarıyıllı kalsiyum kaynağıdır, %28 CaO içerir.
- Toprakta bulunan Çinko(Zn), Mangan(Mn), Demir(Fe) gibi mikro besin elementlerinin yarıyıllı hale gelmesini sağlar.
- Toprak pH' sını dengeler.
- Bitki besin maddelerinin yarıyıllılığını artırarak gübre kullanımını azaltır.
- Toprağın su tutma kapasitesini artırarak sulamalardan ve yağışlardan daha fazla faydalanılmasını sağlar.



Tavsiye edilen kullanım miktarları;

Tuz içeriği düşük olan ve pH' sı 7.0' nin üzerinde olmayan verimli topraklarda ağaç başına 1 – 3 kg AGROGİPS, pH' sı 8.0' in üzerinde olan topraklarda ağaç başına 3 – 5 kg AGROGİPS kullanılması önerilir.

Sizde üretim maliyetlerinizi düşürüp
ürününüzün verimini ve kalitesini
arttırmak istiyorsanız



AGROGIPS®

kullanın, toprağınız cana gelsin...

AYTAŞ TOPRAK DÜZENLEME VE ISLAH ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Müşteri Danışma Hattı: 444 4 130

www.aytastoprak.com.tr