



S.r.l.

AGRICULTURAL DATA MANAGEMENT

<http://www.adm.it>

97100 RAGUSA - Via Cairoli n. 71 - Tel. 0932/686192 - Fax. 0932/655840
Iscr. CCIAA di Ragusa n. 66360 - Iscr. Trib. di Ragusa n. 3428 - P.Iva 00758960884

Email: adm@adm.it

RAGUSA, 21 novembre 2008

Spett.le Azienda Agricola

MEGNA ANTONIO
Contrada CERASELLA
RAGUSA (RG)
Tel.

Spett.le Cliente

MEGNA ANTONIO
VIA CAIROLI N. 71
97100 (RG)
Tel.

CODIFICA AZIENDALE

COD. AZIENDA	RG 1	S.A.U. AZIENDA	Ha 1. 0. 0
COD. APPEZZAMENTO	1	SUP. CAMPIONE	mq 27000
COD. CAMPIONE	1/A	CODICE INTERNO	
COD. CLIMATICO	GT13	DATA PRELIEVO	10/10/2007

DATI AGRONOMICI AZIENDALI

Descrizione appezzamento	: CASA VECCHIA
Contrada	: CERASELLA
Giacitura	: ONDULATA
Esposizione	: SUD
Altitudine s.l.m.	: 120
Distanza dal mare	: < 1 Km.
Ventosità	: ECCEZIONALE
Periodo ventoso	: PRIMAVERA
Frangiventi	: FILARI DI ALBERI
Substrato originario	: DUNE LITORANEE
Presenza di scheletro	: SCARSO
Dimensioni scheletro	: MINUTO
Presenza di struttura	: DEBOLE
Dimensioni struttura	: MOLTO FINE
Tendenza della struttura	: MASSIVA
Interventi straordinari effettuati	: NESSUN INTERVENTO
Spessore di suolo interessato	: *****
Sistemazione idraulico agraria	: ASSENTE
Risposta di drenaggio	: INSUFFICIENTE
Profondità del suolo	: < 25 cm.
Profondità delle lavorazioni	: < 25 cm.
Pacciamatura e/o inerbimento	: NESSUN TIPO

RISULTATI DELL'ANALISI CHIMICO-FISICA DEL TERRENO EFFETTUATA CON METODO UNICHIM**CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE**

SABBIA % 55.0
LIMO % 16.0
ARGILLA % 29.0

DENSITA' APPARENTE 1.49
SCHELETRO SCARSO
TESSITURA L

CARATTERISTICHE CHIMICHE DI BASE

REAZIONE pH 5.8 > MEDIAMENTE ACIDA
REAZIONE TAMPONE pHT 5.5 > PH TAMPONATO
CALCARE TOTALE % 3.0 > MOLTO POVERO
CALCARE ATTIVO % 1.0 > CALCARE POCO REATTIVO
CONDUCIBILITA' mmhos/cm. 1.2 > OTTIMALE
SOSTANZA ORGANICA % 1.0 > BASSA
CARBONIO ORGANICO % 0.57

CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICA

C.S.C. TOTALE meq./100 gr. 19.28 % 100.0 > BUONA
Ca++ meq./100 gr. 14.97 % 77.7 > SUFFICIENTE
Na+ meq./100 gr. 0.1 % 0.5 > ESTREMAMENTE CARENTE
Mg++ meq./100 gr. 1.65 % 8.6 > MOLTO BUONO
K+ meq./100 gr. 2.56 % 13.3 > >> NON DETERMINATO <<
H+ meq./100 gr. 0.75 % 0.0 > >> NON DETERMINABILE <<
SAT. BASICA meq./100 gr. 19.28 % 100.0 > MOLTO ELEVATA

EQUILIBRIO CATIONICO

RAPPORTO Ca/Mg 9.07 > FORTE SQUILIBRIO A > CA
RAPPORTO Mg/K 0.64 > FORTE SQUILIBRIO A > K

CONTENUTO IN MACROELEMENTI

AZOTO TOTALE % 0.058 Kg/Ha 4321.0 > INSUFFICIENTE
FOSFORO ASS. ppm 100.0 Kg/Ha 745.0 > >> NON DETERMINATO <<
POTASSIO SC. ppm 1000.0 Kg/Ha 7450.0 > >> NON DETERMINATO <<
RAPPORTO C/N 9.83 > RAPPORTO EQUILIBRATO

CONTENUTO IN MESO E MICROELEMENTI

MAGNESIO ppm 200.0 > SUFFICIENTE
FERRO ppm 18.0 > MEDIOCRE
MANGANESE ppm 22.0 > BUONO
BORO ppm 0.2 > INSUFFICIENTE
RAME ppm 1.0 > INSUFFICIENTE
ZINCO ppm 1.0 > INSUFFICIENTE

INTERPRETAZIONE AGRONOMICA DEI RISULTATI ANALITICI

TESSITURA

IL TERRENO PRESENTA UNA FRAZIONE LIMOSA MOLTO ELEVATA E QUINDI POSSONO VERIFICARSI PROBLEMI NELLA FORMAZIONE DELLA STRUTTURA. I TERRENI LIMOSI IN GENERE HANNO PROBLEMI DI DRENAGGIO E QUINDI E' NECESSARIO PRESTARE ATTENZIONE ALLA SISTEMAZIONE DEL TERRENO A SECONDA DELLA SUA GIACITURA. MASSICCI APPORTI DI SOSTANZA ORGANICA POSSONO MIGLIORARE NOTEVOLMENTE LA SITUAZIONE.

REAZIONE

LA REAZIONE DEL TERRENO SI PRESENTA SU VALORI DI MEDIA ACIDITA'. I MICROELEMENTI ED I MACROELEMENTI NON SUBISCONO COMUNQUE ANCORA GRAVI RIDUZIONI DI DISPONIBILITA'. E' CONSIGLIABILE MONITORARE IL VALORE DEL PH CON CONTROLLI PERIODICI IN MODO DA MIGLIORARE TALE SITUAZIONE NEL TEMPO.

CONDUCIBILITA'

LA CONCENTRAZIONE DEI SALI SOLUBILI SI PRESENTA PIUTTOSTO ALTA. E' INDISPENSABILE USARE CON PARSIMONIA I CONCIMI MINERALI EVITANDO ASSOLUTAMENTE QUELLI SOTTO FORMA DI CLORURI. IL VALORE ELEVATO PUO' DIPENDERE DALLA PRESENZA DI SODIO SUL COMPLESSO ASSORBENTE, MA ANCHE DA ECCESSIVE CONCIMAZIONE MINERALI, CHE POSSONO DIMINUIRE L'ASSIMILABILITA' DEGLI STESSI.

CALCARE TOTALE

LA DOTAZIONE CALCAREA DEL TERRENO E' MOLTO POVERA, POTREBBE PERTANTO ESSERE ANCHE INSUFFICIENTE ALLE ESIGENZE DELLA COLTURA CHE E' STATA PROGRAMMATA. UTILIZZARE CONCIMI REALIZZATI SU BASE CALCAREA E CONTENENTI CARBONATI.

SOSTANZA ORGANICA

LA DOTAZIONE NEL TERRENO E' POVERA. ANDRANNO PERTANTO EFFETTUATE MASSICCE FORNITURE DI SOSTANZA ORGANICA SIA PER FORNIRE L'HUMUS, LA CUI PRESENZA E' INDISPENSABILE PER I PROCESSI CHIMICI E BIOLOGICI CHE STANNO ALLA BASE DELLA FERTILITA', SIA PER IMMETTERE COLLOIDI ORGANICI CAPACI DI MIGLIORARE LE PROPRIETA' FISICHE DEL TERRENO E LA CAPACITA DI RITENZIONE IDRICA.

CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICA

LA CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICA PRESENTA VALORI LEGGERMENTE ELEVATI. LA PERCENTUALE DI COLLOIDI E LA LORO PARTICOLARE ATTIVITA' IONICA CONDUCE A SCAMBI MENO FACILI DELLA NORMALITA' TRA COMPLESSO ASSORBENTE E SOLUZIONE CIRCOLANTE. LA SITUAZIONE COMUNQUE NON COMPORTA GROSSI PROBLEMI PER LA COLTURA IN OGGETTO QUALORA SI OSSERVI IL FRAZIONAMENTO INDICATO NEL PIANO DI CONCIMAZIONE.

AZOTO

IL TERRENO PRESENTA UNA DOTAZIONE AZOTATA BASSA. E' CONSIGLIABILE APPORTARE L'ELEMENTO SPECIALMENTE IN COPERTURA ED IN PIU' RIPRESE. QUANTITA' PRESCRITTE TENGONO CONTO SIA DELLE CARATTERISTICHE DEL TERRENO, CHE DELLE ESIGENZE DELLA CULTIVAR DA IMPIANTARE. LA SUA DISTRIBUZIONE PUO' ESSERE VARIATA IN FUNZIONE DELL'ANDAMENTO CLIMATICO O DI EVENTUALI DIVERSIFICAZIONI MERCEOLOGICHE.

MAGNESIO (METODO AL CH₃COONH₄)

IL MAGNESIO E' CONTENUTO NEL TERRENO IN QUANTITA' SUFFICIENTI PER IL BUON ANDAMENTO COLTURALE, NONOSTANTE CIO' IL PARTICOLARE COMPORTAMENTO CHIMICO-FISICO DELL'ELEMENTO NEL TERRENO CONSIGLIA DI SOMMINISTRARE L'ELEMENTO IN BASSE DOSI PER FRONTEGGIARE I FENOMENI DI LISCIVIAZIONE, ANTAGONISMO E PER COMPENSARE LE ASPORTAZIONI CHE SARANNO OPERATE DALLA COLTURA PROGRAMMATA.

FERRO (METODO EDTA)

IL TERRENO ESAMINATO PRESENTA UNA DOTAZIONE IN FERRO MEDIA, ADATTA AL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE DELLA COLTURA IN OGGETTO. LE DOSI CONSIGLIATE SONO PREVENTIVE, IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE DELLA COLTURA. SONO INOLTRE LEGATE ALLE CARATTERISTICHE DEL SUOLO, CHE PROVOCA INSOLUBILIZZAZIONI ED INDISPONIBILITA'.

Gli originali delle analisi di laboratorio eseguite presso:
ADM SRL VIA CAIROLI, 71 - 97100 RAGUSA (RG)

sono archiviate presso lo studio di:
ANTONIO MEGNA

L'ANALISTA
