



قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية

عنوانين المشاريع البحثية و رابط الرفع لمقرر خصوبة الأراضى والتسميد - برنامج الأراضى والمياه - المستوى الثالث

المادة	البرنامج	أستاذ المادة	عناوين الأبحاث	الرابط
خصوبة الأراضى والتسميد	الأراضى والمياه	د/ السيد عبد الرؤوف	<p>1- دور المادة العضوية في تحسين خصوبة التربة وتغذية النبات.</p> <p>2-العوامل التي تؤثر على تراكم المادة العضوية بالتربة.</p> <p>3-مصادر فقد النيتروجين الأرضي.</p> <p>4-انخفاض كفاءة الأسمدة الفوسفاتية في التربة.</p> <p>5-العوامل المؤثرة على معدنة المادة العضوية بالتربة.</p> <p>6-صور البوتاسيوم المختلفة بالأرضى ومدى صلاحية كل منها.</p> <p>7-تأثير الـ C/N ratio للبقايا العضوية على يسر النيتروجين الأرضى.</p> <p>8-السبل المتبعة لإضافة مادة عضوية مرتفعة في الـ C/N ratio</p> <p>9-التفاعلات المختلفة التي تؤثر على صلاحية الفوسفور في الأنواع المختلفة للتربة.</p> <p>10-التأثيرات الإيجابية والضارة لظروف الاختزال على صلاحية العناصر الغذائية بالتربة.</p> <p>11-كيف يمكن زيادة الاستفادة من الأسمدة الفوسفاتية عمليا.</p> <p>12-العوامل التي تؤثر على قابلية العناصر للخروج من على معقد التبادل بالتربة.</p>	<p>https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=137-GcoB5kqctD11tSZEIDvOQMl7SqhChNy_NbxaQi9UMzJTWk1BQIVQTzFHOThXQjg3QzY1SzJLVy4u</p>

	<p>13-الوسائل التي تمتلكها بعض النباتات لزيادة صلاحية الحديد الأرضي.</p> <p>14-العوامل المؤثرة على خصوبة التربة Factors Affecting the Fertility of Soil.</p> <p>15-يسر نيتروجين التربة. Availability of Soil Nitrogen.</p> <p>16-تثبيت النيتروجين الجوى. Nitrogen fixation.</p> <p>17-معدنة النيتروجين العضوى Nitrogen mineralization وتكوين الأمونيا. Ammonification.</p> <p>18-الأكسدة البيولوجية للأمونيا فيما يُعرف بعملية التآزت. Nitrification.</p> <p>19-اختزال النتترات إلى أمونيا أو نيتروجين جوى أثناء عملية عكس التآزت Denitrification.</p> <p>20-العوامل المؤثرة على عملية عكس التآزت. Denitrification.</p> <p>21-النقاط الواجب مراعاتها عند التسميد النيتروجيني.</p> <p>22-يسر الفوسفور بالتربة. Availability of Soil Phosphorous.</p> <p>23-دورة النيتروجين في التربة.</p> <p>24-دورة الفوسفور في التربة.</p> <p>25-العوامل التي تؤثر على صلاحية الموليبدنم بالتربة.</p> <p>26-العوامل المؤثرة على صلاحية البورون للنبات بالتربة.</p> <p>27-العوامل التي تؤثر على يسر المنجنيز بالتربة.</p> <p>28-العوامل التي تؤثر على صلاحية النحاس في الأرض.</p> <p>29-العوامل المؤثرة على صلاحية الزنك للنبات بالتربة.</p> <p>30-العوامل التي تؤثر على صلاحية الحديد للنبات بالتربة.</p>		
--	---	--	--

منسق القسم

أ.د.م/ عماد فاروق أبوكيله