

agricole (B.S.A.). A ces écoles, on procède à des expériences sur les variétés de céréales, graminées, trèfles, luzerne, légumes, racines, tubercules, fruits, fleurs et arbres, convenant le mieux à la région. On y fait des études comparatives sur la date des semailles, la profondeur d'enfouissement des semences et les quantités de graines semées à l'acre. Les méthodes de culture suivantes y sont expérimentées: jachère d'été ou succession ininterrompue; semailles de blé en terrain non labouré ou sur chaume d'avoine, labouré à l'automne ou sur chaume livré au feu; labour d'automne, suivi du rouleau, puis hersage et emblavure au printemps; labour d'automne, puis hersage et emblavure au printemps; labour d'automne, suivi de hersage, puis passage du rouleau et de la herse immédiatement avant les semailles de printemps; labour de printemps, suivi du rouleau et des semailles; labour de printemps, hersage et semailles; labour de printemps, hersage, compression au rouleau et semailles. La culture en jachère nécessite l'expérimentation des méthodes suivantes: labour superficiel en juin et sarclage répété selon les besoins; labour profond en juin, sarclage; labour au premier août, sarclage; labour profond en juin, puis coupe des mauvaises herbes, mais sans sarclage; labour profond en juin, en laissant croître les mauvaises herbes; labour profond en juin, hersage, sans autre culture; labour profond en juin, hersage, repos jusqu'en septembre, puis ameublissement au moyen de la herse à disque. On pratique l'essai des divers assolements suivants: blé, avoine et orge, (suivis par mil, trèfle rouge et trèfle hybride), avoine comme fourrage vert, pâturage et jachère; foin, pâturage, avoine, orge, (suivis par mil, trèfle rouge et trèfle hybride); blé, avoine verte, orge (suivis par mil et ray-grass de l'ouest), foin et pâturage; blé, avoine verte, orge (mélilot blanc et trèfle hybride); blé, avoine, orge (mil et ray-grass de l'ouest), pâturage, avoine verte; foin, foin, pâturage, avoine, avoine, orge (suivis par mil et ray-grass de l'ouest); foin, pacage, avoine verte; avoine, blé, jachère; avoine, orge, jachère; avoine, blé, orge, jachère; avoine, jachère; avoine, orge, mélilot blanc et trèfle hybride; blé, blé, jachère; jachère continue; blé, avec fumure de 10 tonnes à l'acre, tous les quatre ans; blé sans interruption; avoine sans interruption; orge sans interruption; luzerne sans interruption; brome inerme sans interruption.

#### COLOMBIE BRITANNIQUE.

**Ministère de l'Agriculture.**—Les expériences dirigées par le département de l'Agriculture comportent diverses investigations dans trois domaines distincts: l'horticulture, la pathologie des plantes, les sols et récoltes. Dans la section horticole, on procède à Gordon Head, à des expériences tendant à la destruction du charançon de la racine du fraisier (*Otiorhynchus ovatus* Linn.) Six acres de terre, au centre de la région de culture des fraises, ont été louées pour six ans; on y pratique des essais d'assolement et de prévention, lesquels ont donné jusqu'à présent des résultats satisfaisants. L'application, en automne, de bouillie bordelaise, 3-4-40, avant le com-