



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Departamento de Zootecnia

Zootecnia – ZAZ 2313 Forragicultura I

Nome: _____ Data: _____

1. Atribua a cada espécie forrageira pelo menos dois números correspondentes as suas características.

I. Leguminosa anual de inverno, com hábito de crescimento prostrado a semi-ereto, possui elevada produção de forragem com alto valor nutritivo e baixa ocorrência de timpanismo.

II. Não tolera pastejos intensos, por isso sua utilização é mais indicada para corte.

III. Mais sensível do que as gramíneas às deficiências de fósforo e potássio e muito sensível à acidez do solo.

IV. É uma leguminosa perene, tolera baixos níveis de fósforo, aceita solos ligeiramente ácidos e suporta bem períodos de seca em função do sistema radicular pivotante profundo, mas não tolera sombreamento.

V. Dosséis puros dessa espécie não são comumente observados devido ao risco de timpanismo.

VI. As sementes dessa espécie demoram a germinar, e as plântulas possuem reduzido crescimento inicial; é um competidor fraco no estágio inicial de crescimento, pois os colmos são fracos e tendem a acamar.

VII. Espécie que exige solos com pH entre 6 e 7, com baixos teores de Al trocável, sendo sensível à toxidez por Mn.

VIII. A presença de estolões e rizomas é uma das razões para a elevada tolerância ao pastejo e persistência da espécie.

IX. Possui alta proporção de sementes "duras", o que lhe garante boa capacidade de ressemeadura natural. Em função dessa característica, a escarificação é necessária antes da semeadura.

X. Leguminosa anual de inverno, herbácea e glabra, possui caules finos, flexíveis e trepadores, e as raízes são profundas e ramificadas.

Trevo-vermelho:	
Cornichão perene:	
Trevo-branco:	
Trevo-vesiculoso:	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Departamento de Zootecnia

2. Assinale (V) para alternativas verdadeiras e (F) para alternativas falsas e faça a correção das alternativas falsas:

a. () O trevo-branco (*Trifolium repens*), é uma leguminosa de origem européia, típica de clima temperado, perene, estolonífera. Adapta-se bem em solos mais úmidos sendo, geralmente mais tolerante do que as gramíneas às deficiências de fósforo e potássio, mas é muito sensível à acidez do solo.

b. () Dosséis puros de trevo-vermelho (*Trifolium pratense*) não são comumente observados, por se tratar de uma espécie de alta produção com risco de timpanismo. É uma forrageira muito utilizada na pecuária de corte e leiteira, em sistemas intensivos consorciado com gramíneas e em sistemas de pastejo controlado (bancos de proteína).

c. () O cornichão (*Lotus corniculatus*) é uma leguminosa anual de estação fria, herbácea, pilosa. Possui crescimento semi-ereto e quando submetido a pastejo intenso e frequente possui crescimento prostrado. É pouco exigente em P, embora um suprimento mínimo de fósforo seja recomendado para uma eficiente nodulação.

d. () O trevo subterrâneo (*Trifolium subterraneum*) é uma espécie anual de inverno, e possui hábito de crescimento rasteiro, com colmos decumbentes que se estendem ao longo do solo. À semelhança de muitas outras leguminosas pratenses, é sensível à competição pelas gramíneas e outras plantas de porte ereto.

e. () O trevo vesiculoso (*T. vesiculosum*) é uma leguminosa anual de inverno, exige pH do solo entre 6 e 7 e inoculação com rizóbios antes da semeadura. Possui alta proporção de sementes "duras", o que lhe garante boa capacidade de ressemeadura natural. Em função dessa característica, a escarificação com água quente ou lixa de papel ou ácido sulfúrico é necessária antes da semeadura.

Correções: